

सिद्धपदार्थ विज्ञान

श्रीमन्मद्वारानाधिराज पश्चिमदेशाधिकारो श्रीयुत नव्याव लेष्ट्रनेन्ट गवर्नर घरादुर की षाचानुसार

श्रोपुत विद्यातिविद्य साहित्र केरेक्ट्रर श्राफ पम्लिक् इस्ट्रक्यन् बहादुर के सहिरकों में

पण्डित बंग्रोघर भार पण्डित माहनलाल ने चक्र तक चीर चत का शेष पश्चित कृष्यादन ने

ष्मगरेनी से प्रिन्दी भाषा में उल्या किया



सिद्धपदार्थीवद्यान का सुचीपच भमिका पाग्य पंदिला श्रध्याय पत्ति W विरोध विस्तार Þ ₹ 24 सावयवत्य 8 न सत्य 8 श्रामधेय

द्वसरा श्रद्याय

चन्नाकारभ्रमण

केन्द्राकृष्ट्रमल

प्रत्याचात

गुरुत्वकेन्द्र

एनोलनदु ड

घिरनी

चन

ध्रत

टतर्य

明

पेच

मीसरा श्रद्याय

गति

\$5

8

٥ 39

93

89

99

45

₹३

şc

80

₽¥

Rñ

38

38 95

ξŲ 88

05

05

0 £y



मिद्धपदार्थ विज्ञान

भूगिका

सिद्धपदार्थिविद्यान में हर एक वस्तुओं के गुल भार गित का वर्षन होता है, वस्तु देर प्रकार की है, एक च्याहन चर्चात् कमी हुई, दूसरी हवं चयात् यहती हुई चीर द्रव वस्तु मी देर प्रकार की हैं, एक चित्रीय, कैसा कल, दूसरी बायवीय, चेसी वामु, वस्तु की चद्रवता चीर द्रवता के वर्षन में, सिद्धपदार्थविद्यान के तीन माग है ॥

पहिली क्रिणिया वा गिनगिणानिया, जिस में चद्रव यस्तुओं का वर्णन है, दूसरी जलीयविद्या, जिस में जल संबंधी सस्तुओं का वर्णन है, तीसरी वायवीयविद्या, जिस में बायु समयों यस्तुओं का वर्णन है जार इनके सिवाय दे। जीन विद्या है, यक दृष्टिविद्या, वा दृर्भनानुष्रास्त्रन, जिस में दर्शन चीर प्रकाण, वा, उजयाले का वर्णन है, दूसरी खगीस विद्यां जिस में तारी चीर यह इत्यादि का वर्णन है, इन पांच विद्यांची का चच्छी रीति से पांच भागी में वर्णन होता है व

पश्चिम भाग ।

गतिगणितविद्या में, इस माग के तीन बच्चाय है ।

पश्चि अध्याय 🛚

इस भव्याय में उन गुणें का वर्षन है ने। सब बस्तुधे में पाये जाते हैं, ने गुण कर हैं, पहिला निरोध दूंचरा प्रसिक्त वा बिहारि सीचरा रूप, चीवा, सावयंत्र, पार्चन अहत, कठा भाकर्षण ।

मिरोध उन्न गुण की काइते हैं, जिसके देने से, घर एक वस्तु अपने स्थान की इस तरह से घेर लेती है, कि उतने द्वी स्थान में जा दूसरी बस्तु की एक दी समय में रखना चाहा, ता वह न समा सकेगी, जैसे दे। बादमी एक मुंढे पर यक ही जगह चार यक ही समय में नहीं बैठ सके, वा से दोनों चाचे चाचे मुद्दे पर बेंद्रिगे, या यक दूसरे की गोदी से, त्रीर यदापि, पानी की कुछ दवा सते हैं कीर उसके परमा-सुमें के बीच में स्यान ख़ाली रहता है, ते। भी चल बपने विरोध के बल में,पत्थर से कम नहीं है, क्योंकि जिस तरह दे। पत्यर एक जी समय में एक स्थान में नहीं रह सते, इसी तरह पत्थर और पानी का भी यक ही स्थान में रहना प्रसंभव है, बैसे हम, किसी कटोरें में जा खले से मुंहीं मुंह भरा ही, कोई संकडी साल दें, ता कुछ पानी संबंधी के विस्तार के अनुमान उर्ध कटोरे से निकल जायगा, कि उसे में कंकडी रहने के योग्य स्थान हो। जॉय, के। पानी निवर्लने की राह वद है। ता वह मंमसी उस पानी में न जा सकेती बीर बायु, यदापि जल की चर्पेचा कामल दोती है, तिंच पर भी बस्तुता के

कारण उस में भी विरोध गुण रहता है, क्योंकि किसी घडे का पानी में दुबावें, ता उस में से बायू निकलने के कारण पानी के बहुते चंद्रेंगे, पार्थास् घंडे में जल के प्रवेश द्वाने से बायु निकलेगी चीर धीरे धीरे पानी घडे में मर बायगा म्रीर उसी घड़े की फिर खाली करके उलट दें बीर मुद्द के वल पानी में दबावें, तो उस में पानी न जायगा, महां तक की दीवा पानी के ऊपर कलता है।, उस पर घडा मुंह की श्रोर से रक्का आय, तो दीवा श्र्यों का त्यों जलता रहेगा, इस से मालूम द्वाता है, कि जिस जगह में हवा होती है, वहां पानी लोही जा रकता, चर्यात् इवा भी पानी की तरह विरोधक है सार हम जा किसी लक्की में कील ठोकें, ता वह कील लकडी के मातर घर चायगी, परतु यह रोचना चाहिये, कि विष चगद्य में कील गडी देगी, वदां कुछ लकडी न रहेगी, परतु लकडी में कील के घुसने से, लकडी के परमाणु सरक चार्यने, उस पर का कोई तर्क करे, कि विस तरह पानी में चार पानी हालने से इसका बिस्तार बठ षाता है, उसी तरह चाहिये था, कि लक्ष ही में कील के ठाकने चे लकड़ी का भी विस्तार फैलता, परतु येचा नहीं होता, इसका यह उत्तर है, कि लक्षों नम्र बस्तु है, प्रयात उस में मूच्य छिद्र होते हैं, इसलिये कील के घुसने से उसके परमाणु जुद्ध सिमट जाते हैं, इस कारण उसका विस्तार, संवार वा चीडार की चार पाधिक नहीं देाता, परतु का कठार काष्ट्र में कील ठाके, ता लक्क के फैलवायगी, वा ट्रट **घायगी, चीर किसी रीति से ब्रील शसके परमाणुची में न** बैठ सकेगी 🛚

ं विस्तार वह गुण है, जिसके होने से हर बल अस्तु भएनी लवाई, निहाई भीर मुटाई के अनुसार भर्मनी घगह बादिर लेती है भीर वस्तुओं की छुटाई भीर वहाई उनकी लंबाई, निहाई, भीर मुटाई से आनी भागी है, क्योंकि सब बस्तु लवाई, चाहाई भीर मुटाई में मक्सी मही हैं, कई बहुत वही हैं भीर कई बहुत होटी, भीर राई से पहाड बहुत अहा है, भीर पहाड से राई बहुत होटी है ।

तीसरा गुरा रूप है, निसकी मुखं कीर पडित सब धानते हैं, कि हर यन बस्तुचें के न्यारे र हुए होते हैं, हर यक बस्तु द्रव है। या मद्रव्याउनके द्वपानार हीने से स्वद्वप श्रीर कुरूप श्रयीत् सुडील, बुढील का मेद याना जाता है, जैसे मकान का पीलपायद, चार पेड के पतें का मुहाल केहेंगे, भार मिट्टी के देले भार पत्थर की चट्टान का वेडील कहेंगी। इन बस्तुओं के द्वप नियत होते हैं, जिस कारत से जिस किसी स्थान में वे देति हैं, दम उन्हें पष्ठचान लेत हैं थार कई बस्त केसे पानी श्रीर हवा, उनका हृप ठनके पात्र के शाधीन होता है, जैसे जा पानी,घड़े में हो, तो ठम समय में उस पानी का रूप घड़े के अनुसार गाल देशा और का पानी पंचपान में हो, ती ठस दम उसकी वैसी ही शकले होगी ब्रीर यही हाल हवाका मी है, येसी ए वस्तुची का कोई नियत छूप नहीं है, जा उनका सदा एकसा बना रहे 🛚

स्वययन वह गुण है, जिसके होने से हर एक बस्तु के जड हो सते हैं, पंडितों में इस यान का विवाद है, कि अस्तु के सब्द होने का चल है वा उसके अनंत खंड हो? सते हैं।

िलोई लोग कहते हैं, कि हिर यक यस्तु के खंड होने का पास द्वागा चार कार्ड कहते हैं, कि वस्तु के यह द्वाने। का चत नहीं है, इस बात की गणित और सुग्रान्ती से साधन करते हैं, परतु ग्रह पुस्तक प्रारमिक मनुष्यों के लिये बनी है, इस कारव इस में बहुत मूका वाती का वर्षन नहीं है । ें कुद्धि में यह बात चाती है, कि जा वस्तु के बहुत होटें ए खंड किये खाय फिर भी हर एक खंड के दुकडे है। सते है, क्योंकि वस्तु का खंड भी बस्तु ही होगा चार बस्तु का यह गुब है, कि उस में लवाई, चीडाई बीर मुटाई होती है, इसलिये जस्तु के खंड के फिर टुकड़े हो। सते हैं, परतु इस साधन के लिये येथे महीन हथियार नहीं है, जिस से मर्नुष्य वस्तु के चनत खंड करता चला चाय, फिर भी मनुष्य की चितुराई चार बुद्धिबल, प्रतिदिन वढ़ताखाता है चार देखने से जान पहला है, कि वे वस्तु के भत्यंत छोटे र टुकडे कर रालते हैं चार किसी समय में लाग वस्तु के खर करने के विषय में येसे चतुर होनायंग, कि चय उसका समस में चाना कठिन **से, जे**से (पलिएिन) साहिष चगरेंद्र ने एंक प्रकार के तार की कि मारों की गति के देखने के लिये बहुत बारीक कर दूरवीन में लगाना पहला है, ऐसा प्रतला बनाया था, कि उसकी लम्यार मंगरह मंजिल के घरावर थी चीर तील में सब चार वा पांच मासे था, हो। रेसे सार के इम बालिस्त र मर के दुवाहे करें और येसे एक बालिम्ल भर के दुवाहे के पंचास टुफडे करें तो येंसे एक दुकडे की की बालिस्त भर के टकडे

का एक पेचावर्वा माग है, तील की समका चाहिये कि कितनी चेहते होगी चार का दम घड़े भर पानी में सटाक चीनी साल

ħ

दें तो सेचे। कि उस पानी की एक बून्च में कितनी कीनी क्षेणी का साजा है। जी विकास का सामा r, फ़र्निर्गिस्तान के लाग सोने के वेरी प्रतल वर्ज़ बनाते हैं, ना हेठ हजार नुकी की लले कपर रक्को तो हनका ब्रीम कार्गञ के यस परत के बेक्स से जिल्ला न होगा है। पर रेंसे साने के वर्ष के हम किसी हुरी से बहुत द्वादे र दुकड़े करहालें, ता उन नमें से एक टुक्कामताल में कितना शाहा होगा, येसे ट्रणंतों से यह न्वात त्यारे जाती है, कि सस्त के खंड, करने में मनुष्य की चतुराई का कुछ चतं नियत नहीं है चार प्रतिदिन चिक होतीजाती है, विस् काम का रस समय में दम बहुत कठिन समकते हैं, वहीं काम हुद्द समय में बहुत सहस्र होनायगा; क्योंकि बहुतिर काम विनकी भव मूख कालिते हैं, वे ही बाम पंचास वर्ष पहिले कठिन भालम होते थे, ह , 😁 👝 🕟 - ,विद्वानों में इस मात का¦विवाद है, कि विन्तु के खंड होने का ऋत है वा-नहीं भार इसका जुह विचार नहीं, क्षि विमागकती, मनुष्य है। वा देखर की येकि, जिन र बस्तुक्षां के जिमाग केंग्वर की चिता से केले हैं, वैसे बिमाग करने की किसी मनुष्य की सामध्ये नहीं है, इनका खुद्द वर्षम करते हैं, बादमी बहुचा साढ़े तीन हाथ का लंबा होता है, ताः उसका पेट, सील, की, अपेचा खहुल द्वाटाः द्वाताः दे, इस दिसाव से विचारना चाहिये, कि मच्छर का पेट कितना द्वाटा द्दोगा, जा बोई कड़े कि सकर के पेट ही नहीं, है, ती, यह है। नहीं सता, बेरेंकि का पेट न हो, ती उसके खाना रखने के लिये कीनम् याच देगा 🛊 🧞 ⊱

ा फिरिंगिस्तान के समुद्र में यक वैसी महाली हैं, कि उसके फाँडे में से येसे छोटे र वर्षे निकलते हैं। कि मा वैसे चालीस लाख वसी की बिकट्टा करें, तो बालू के एक किन के की बराबर भी न होते, चन द्वाटे जानवरी का कलेला चार मुख चीर सिर श्रीर दूसरे भग, सब चेसे द्वाटे हेगि, कि उनका समक में भाग केंद्रिन है ।। ए " " गर्मा गर्मा । · खुरंबीन से महा बात मॉलूल हुई है; नहीं ते। किसी की क्या मालूम या, कि पार्कियल् काल से येंग्रे र द्वाटे कीय भा दिखलाई देंगे। १८ । १८ । मान १८ मान १८ चन् १८१८ ईसवी के जुलाई महीने में, क्यान (स्कोम्बी) साहिब उतर के समुद्र की याचा में श्रीपृत्वसने। एक बगह देखा, कि पानी कुई चार ही रगःका है फिर उउने यक अगन्त से ब्राहा पानी निकलवाके सका मून्द पानी की ख़ुर्दधीन से देखा, ता सम में छतीय इज़ार चार सा पनास की है। छाटे २ पाये, परमेन्वर की शक्ति घन्य है, कि घडेल महली की रेसा वड़ा भनाया कि उसके तैरने श्रीर दुवको मारने के। समुद्र श्रवस्य है बार कितने चानवर ऐसे हाट बनाये; कि चालीस लाख कीय से अधिक एक मृन्द। पानी में तैर सते हैं । जाइत वह गुण हैं, कि उसके द्वीने से स्थिर पर्यात् उहरी हुई बस्तु बाप ही बाप चल नहीं सकी बार चल बर्धात् चलती हुई यम्तु अपनी चाल के रुखा बीर परिमाय की फेर नहीं सती भेसे का काई पायर स्मिर है। तो अवातक काई कारण उसकी गति का न हो, तब सकावह पत्यर न चलेगा बीर की कोई पत्थर-पूर्व की बार एक घंटे में सीन कीप लुक्कता है, तो यह न उहरेगा चार पूर्व बार से फिरबार बार

किसी दिशा की शरफ ने फिरेगा और यह धंटे में कें तीन कीस चलता है, उस में भी भितर न पडेगा, जा काई तर्क करें कि चलती हुई बस्तु बेत में ठहर जाती है, जैसे कोई पत्कर इस फेंके, तो वह चवस्य कहीं ठहर वायगा, तो उसका शह उत्तर सब है कि वह बेख बस्तु बपने मंन से नहीं ठहरंती, परतु घरती के चाकरेस चार इवा की राम वा किसी बस्तुं के ऊपर लगने से वह । ठहरवाती है, क्यांकि वा पत्यर बीर धरती यकः तसरे की चाकर्षेष्ं न करते, ता सतसर , घरती की चार क्या गिरता है, जब तुम चाकपैयायकि का बर्जन पड़ागे. जा चार्ग लिखा है, ते। इसका मेद तुमका चच्छी रीति वे मालूम होगा चार हवा की रोक का यह प्रमाय है, कि वहां हवा नहीं है वहां दो तीन बस्तुबों के गिरनें में कुछ बागा पीछा नहीं होता हमने देखा है, कि शीय की हिंही में से हवा खोंचने निकाली गई बी:चीर यक पर, चीर यक दंपये की किसी जगत से उसके भीतर, बेलग र लटका दिया, ता जब इनको गिराया। तो रूपया चीर पर, इंडिन्ते पेटे तक एक ही समय में पहुंचे भार पूढ़ा ता पर, रुपये से ताल में भन्नत कमती है, फिरांचा हम वर्क कागज के तारी के फैलाकर कंची जगह से मीचे होडें ते। वह घीरह शघरती तक पहुंचता है ब्रीर-ज़ा ठरी काँगम की सनकर गोलीस व्यनके गिरावें ता वह जल्दी जमीन पर पहुंचेगा, दिसका श्रष्ट कार्या है, कि कागजाने खुले रहमें से उसका विस्तार फैला रहता है बीर उसका लोम बटा रहता है बीर गोली है।बाने से उसका बाफ ता बही रहता है, परंतु उसके बिमटने वे ठसका बिस्तार बहुत क्रम होबाता है, इस बारव जब वह फेला रहता है।

तम उसकी द्वा यहुत रोकती है भार जब गालीस रहता है, तम उस इस का कि रोकती है इन वारों से मालूम होता है, कि चली हुई वस्तु के ठहराने में हवा की रकावट भी एक किए होता है, कि चली हुई वस्तु के ठहराने में हवा की रकावट भी एक किए होता है, कि को इस कंकण की सबक पर किसी गोली की उल्लावें, तो वह गोली रंक र कर ठहर जायंगी भार का उसी गोली की प्रीयो, या लकड़ी की मेन पर की सबक की भपेड़ी यहुत साफ, बरावर होती है, चलावें तो निश्चय है, कि बह गोली दूर तक चली जायंगी भार इस से यह बात भी ठहरती है, कि का धस्तु बहुत साफ बीर बरावर होती है, उस पर कोई दूसरी बस्तु चली जायं, तो बह न ठहरेंगी बीर लिस हिसाब से जिस तरफ की चलने लगती है, उस तरफ उसी हिसाब से चली जायंगी ॥

इसके विवाय जड़ल के बीर भी दृष्टांत हैं, खेसे घव कोई चीहा इक्के की खींचता हैं तो पहिले विवाय खेर करना पड़ता है, फिर पीड़े, इतना जीर नहीं लगता, क्येंकि सड़क की राज बीर हवा की रिक के सिवाय बीर कोई कारण इक्के उहराने का नहीं है, इसलिये जब इक्का चल निकलता है, तो चोड़े की इतना ही बल करना पडता है, कि सड़क की राज़ बीर हवा की रोक की द्याता रहें, फिर ची कोई मनुष्य चीड़े पर बेटा हो बीर चेहा एक संग चिंककर माग छठें, तो चहुचा ऐसा होता है कि मनुष्य चीड़े पर से पीड़े की गिर पडता है, बीर चेहा निकलकर माग खता है, इसका यह कारण है, कि जिस जीर से चिंकलकर माग खता है, इसका यह कारण है, कि जिस जीर से चिंकल सर मां चला सका यह कारण है, हम मनुष्य बी हम समय में न चला सका, इस कारण है हम मनुष्य बी हम समय में न चला सका, इस कारण है हम मनुष्य बी हम समय में न चला सका, इस कारण हा आदमी पीड़े गिरकर रह गया बीर के

कोई मनुष्य घोड़े की दीखाये चला छाता है। कीर घोडा भचान्चक रख धाय, तो मनुष्य भवष्य द्वीड़े के सिर पर हिक्के भागे की गिर पहिंगा, क्यों कि भादमी भार घोडा चला छाता या खब घोडा ठहर गया, तो भादमी मृठहरा, इस लिये भादमी यहां तक गिरता चाला खायगा, कि धरती का भाकपेंग्र भीर हवा की रोक उसकी चाल की कम करदे !

ना काई मनुष्य नाव के किनारे पर बेथबर ठढा है। चार भाव चचान्चक चल निकले, तो वह मनुष्य चवन्य पानी में गिर पडेगा, क्यांकि उसके पांच नाव के साथ चल निकले, पर ठमका सिर ठहरा रहा, रसलिये वह मनुष्य मीहे के गिरता है, इस ग्रीति से जी बोई नाव चलते १ ठडर बाय, तो बितने लीग नाव की गलई घर खंडे होंगे, वे सथ मुंद के वल भागे गिर पहेंगे, ची कार्ड मनुष्य चलती हुई गाडी से कुद पडे, ता वह बदम्य गिर पढेगा, लगाकि गाडी के साथ वह भी चता चाता था, च्यां यह घरता पर कूद पडा, त्यां उसके गैर ते। उद्दर गमे, यर सिर न ठइरा, इमलिये वद मनुष्य आगि खा पहला है, इस बात की जानकर जब केई मनुष्य चलती हुद गाडी पादि से कूदता है, तो वादों दूर तक उस के साथ दीहता चला जाता है, जब कार पादमी किसी जाते का फांद्रता है, ता परिले वह बाडी दूर में मागता है, क्यांकि इस रीति से पहिले यह अपने ताई चलाकर किर का जोर करता है, ता फांडकर दूर जा पहला है। एक समय में मक चिंह किसी बटाशी के पीट दीजा, तो उसने अपने बचाय के लिये यह यक्ष फिया, कि यक नाले के किनारे जाकर अपनी ट्रीमी भगरका उतारकर यस लाठी पर रख दिये नेतर भाप

किसी पेड की भार में मा छुपा, ते। सिंह ने लाठी की पादमी भानकर उस पर कपदा मारा चीर उसकी केपडी समेत लेकर गढ़े में भाषडा चीर खेलर मरगमा ॥ प्राक्रपण बहु गुण है, कि उसके द्वीने में दूर एक बस्तु

दूंचरी वस्तु का चयनी, चार खीचती है, पाकर्पक के कई प्रकार है पहिला, परमाण्डानार्पण जिस से हर यक बस्तु के परमासु आपस में गर्क दूसरें की खींचते हैं, चीर इकट्टे बने रहते हैं, इस कारण से वह बस्तु कठार द्वाती है, बार ना परमासुची में भाक्षपेषण्यित न श्रेति, ता भद्रव बस्तु के परमाणु वालु की तरह से फैले रहते और दव बस्तु के परमासुची में भी भाकप्यशामि है, क्योंकि पानी की बुन्द अगुली के किनारे पर घंभी रहती है, इसका यह कारव है, कि पानी के परमायु द्वाय के परमाणुचा की चार द्वाध के परमाणु पानी के परमाशुचा की कीचते हैं, परंतु कठार वस्तु के परमाणुषा में चाकपैय यक्ति यधिक रहती है, इस कारण उसके परमाणु कडिनता से पलग है। सते हैं, श्रीर दव वस्तु में वह शक्ति द्यासी द्वाती है, इस कारण से ठसके परमाणु सहस्र में चलग २ द्वा कात हैं, कहते हैं, कि बायबीय बस्तुची में आकर्षयशक्ति नाम की भी नहीं है, यरतु चार बस्तुची की तरह उस में भी पांच गुरा पाये जाते हैं, यह बात सुद्धि में नहीं पाती, जि धायवीय वस्तुचा में बाकर्षणगति न हो, परतु एतनी वात ठीक कह सते हैं, कि उसके परमाणुकों में चाकर्पकार्यत पतनी योज़ी है, कि यक्ष परमाणु टूचरे परमाणु का यहुत ही चाज़ा फींचता है चार प्रांतिम परमाणु भिन्न २ रहते हैं,

क्योंकि हर यक प्रकार की अस्तु में भाकर्षण शक्ति न्यारी २

होती है, जिस चट्टब बस्तु के परमाणुषी में भाक्ष्यणकृति परिक होती है, वह परिक कटोर, वा मारी दोती है चार जिस बस्तु के परमाणुषी में, पाक्ष्यणकि थोडी रहती है यह कोमल वा हलकी होती है, इसी रोति से जिस हम बस्तु के परमाणुषों में दूसरी द्रव बस्तु के परमाणुष्टी की परेचा प्राक्षरणयकि थोडी द्वारी है, तो पहिली बस्तु दूसरी बस्तु से प्रियंत द्रव वा पसली चार दलकी होगी चार वस्तु स्त्री द्रवता या पद्यता तीलने से जानी जाती है, जिस सस्तु के परमाणुषा में पाक्षपणणित पिठक होती है, इसके परमाणु मिले और सिमटे रहते हैं, इस कारण से, उद्यक्ते परमाणुषों की स्थ्या भी परिक होगी जार वद वस्तु परिक कठार थार मारो होगी रसी रित से हम कहते हैं कि लोहा, दीना पादि चातु लकती की परिवा मिल मारो है जीर लकती हुँ की परिवा मारी है जीर लकती हुँ की परिवा मारी है जीर लकती हुँ की परमाणु एक दूसरे के प्रीचति हैं, तो चाहिये, कि जो हर वस्तु के परमाणु एक दूसरे के प्रीचति हैं, तो चाहिये, कि जो हर वस्तु के परमाणु एक दूसरे के प्रीचति हों, तो चाहिये, कि जो हर वस्तु के परमाणु पर्व हसरे के प्राच हो त्यो र प्राक्षपण एक हमारे के प्राच के प उसके परमायुषों की सक्या भी षायिक होगी जीर वद वस्तु

चाहे बहुत है। या शिही र भीग यह गरमी प्राक्रपेयणिक के विपरीत है, प्राक्रपेयणिक जस्तु के परमायुकी की जितना । पास रखती है, गरमी-छन परमायुकी की छतना ही एक दूसरें से दूर रखती है, इस बात की स्त्रपता हस से प्रकट होगी, कि वस्तु में जितनी प्रियक गरमी होगी उतने ही समके

परमायु मित्र २ हो चार्यमे, बहुचा बस्तु गरमी से फूल ठउती है, जैसे मक्खन है, उस में गरमी पहुचने से उसके परमाणुंगां की भाक्षपेणगति इतनी घट जाती है,। कि परमासु मिन्न २ हो जाते हैं भार मक्खन पानीसा,पतला हो साता, है, लाहा, बाना चादि, बहुत मगर होने से यतले ही खाते हैं, जलवत् वस्तु में गरमी पहुचने से छफान छठने लगते हैं भत की गरमी की अधिकार से उसके परमायुक्त का आकर्षण्यलः इतना घट जाता है, कि वह बस्तु वायुवत्,हा ,वाती है, परतु गरमी के कारण से जैसे इसा में खलभलाइटः पडता है। वैसा चार बस्तुचां में नहीं होता, जैसे द्यम किसी फुकते में घाडीची इवा मरकर उसके। भाग पर गरम होरें, तो बद द्यवा का विस्तार दतना चिक है। जायगा, कि फुकना फूल× उठेगा, मूर्व की गरमी से प्रतिदिन घरती चार समुद्र का पानी; माफ दोकर अपर की हवा में त्वला जाता है बिर बहुचा ताल गरमी की, परतु में मुख जाते हैं, जा काई करे, कि गरमी ये जा जलीय वस्तु, इवा द्वा जाती है, ता चवच्य मुद्ध दिना में सारी घरती का पानी मूख जायगा, ते। इसका यद्व उतर-है, कि कितनी जलीय बन्तु गरमी से ब्रवा हो जाती है, वे परमायवाकर्पण् से फिर , जलवत् दी जाती दें भार कभी . भद्य भी दे। जाती है, जैसे पानी की भाक जा मटने के

ठकने तक उठती है, वह गग्मी कम होने से फिर यून्द २ यानी हो जाती है जीर की माफ पृथ्वी जीर समुद्र से र्भाकाण का चक्रती है, उसके परमाणु सदी के कारण इकट्रे श्वेकर फिर रात की धरती पर भास वा पानी द्वाकर बरसते हैं चार बसी कारण से गरमी के समय में वर्ण होती है सेह पश्चिले चाकाण से बून्दी से नहीं बरसता है, परंतु का माफ कपर के। चढ जाती है, उसके परमाणु कुहर की तरह घरती की बार गिरते हैं और गिरती वेर उसके बाठ दंश परमाय प्राक्षपेंख्यकिं से क्कट्ठे होकर यंक बून्ट देखाते हैं, इसी रीति से हवारा बून्द अनकर घरती पर गिरती हैं, बिसने रूप या भारतीह चर्क विसते हुए देखा होगा, वह चर्च्ही रीति से संसम सका है, यवनीय बस्तु की पहिले बलवत् थी गरमी के निकास चार परमायवाकर्पण से फिर दलवत हो जाती है, परमायवाकपंश का यक बार दृष्टांत है, का पतली नली शीशे की जिनके वाल के चनुमान वां कुछ चरिक चेड़ि देद क्का, ती उनका पानी में दुवाने से पानी उन में कपर की चढ़ जाता है, रसका यह कारण है, कि नली के परमाण पानी के परमासु की सीचते हैं, परतु पानी बही तक चढ़ेगा, कि 'पानी की तील नली की परमायवाकपणगति से केंम द्वागी बोर यही देतुं है कि चोड़े मुंद की नली में पानी कम चक्रता दें। बार हाटे मुद्द की मली में बंधिक जेंवा चढ़ता है, हर यकं हिद्रमय यस्पू, जेसे गुड़, तर्ष भादि में पतली १ नली होती है, इस कारण से किसी पानी के भरें हुए पाच में कपडा लटकाया आय, कि उसका दिस पानी में जा लगे, ता पानी कापड़े में ऊपर की चर्ड जायगा बीर गुड केयल पानी के

क्षपर घरने से सब घुल खाता है, क्यांकि उसकी निलयों के प्राक्षपंथ से पानी उस में मीतर ही भीतर चढ जाता है पीर ऐसे ही नदी के तीर की घरती पानी से मीगी रहती है ॥

यरमायवाकर्षण से सहुत नाम निकलते हैं, जो कोई अंडा पत्थर काटना हो, तो जिस जगह से चलग करना हो उसी चगह एक नाली बनाची चीर उसने मीतर लक्षड़ों के टुकड़े छूब टांसकर मरदी चीर पत्थर का चोस में रफ्जो, नेसे र चोस एडेगी वैसे र लक्षड़ों के परमाणुची में चीस मिट्रेगी इस से उसना विस्तार चांचक होजायगा चीर वह पत्थर उस जगह से चांच ही फूट जायगा चीर की किसी गाड़ी के पहिंगे पर लोहा चंडाना हो, तो उस लोहें की हाल की पहिंगे के घर से थीडासा छोटा बनाची, फिर उस लोहें की गरम करो, तो उसके परमाणु बिमक होजायंगे चीर इस रीति से जब हाल बढ़जाय, तभी उसकी पहिंगे पर चंडाकर फिर उस पर पानी डालो, तो गरमी निकल चाने से हाल के परमाणु फिर सिमट जायंगे चीर हाल के परमाणु फिर सिमट जायंगे चीर हाल पहिंगे पर चंडा जायंगी ह

क्रेंस देश में यक बेर यक मकान की दीवार इति के बोक से मुक गर्व थी चार गिरा ही चाहे थी, उस दीवार के सीथे करने के लिये बहुतेरे यह किये, यर यक न चल सका, तो यक साहित ने विचार किया, कि पचास साठ लोहे के लट्टे फुकी हुई दीवार चार उसके सन्मुल की दीवार में आर पार लगावें चार दीवार के साहिरी चार विचर महतीर याहर निकले हो उन में पेंच बनाकर दिवरियां चतार रकावों के बनाकर कसदें, जिर यक ण सहतीर दीवार थोमने के लिये भीच में हे। इकर चार सब सहतीरों को गरम करे, ती यरम होने से छनके विस्तार बढ जायगे, इस धमय में उनकी ठियरियो की रोसा कस दें, कि वे खिसकने म पाये, अधि सहसीर ठठा होगा, तो उसके परमाणु सिमटेंगे श्वार किवरियों से सहसीर कसा ही हुया है, इसलिये वह सहितीर बाप ती नेहीं जिस किंगा, पर उस दीवार की अपने परमाण भी श्राक्षर्यक्यिक से ठियरी की खिंचावट के चनुसार अपनी चार खोंचें लेगा, धीय के सहतीर उतने ही बाहर रहेंगे, जितने पहिले ये दीवार टूर्चरी कमी हुई दिवरियों से तनी रहेगी चार निन सहतीरी को नहीं गरम किया या, वे ठीले द्वीवायंगे, ता उनका बारी 🖪 मे गरम करके, पेंच ढिवरी। से करें, तो वे ठंडे होके दीवार का भार भी खींच लेंगे । इस रीति से तीन चार घेर सहे-शीर गरम करें श्रीर उनका येंच कसके ठठा द्वाने दें, ता दीवार सीधी हो जायगी । उस मकान के मालिक ने जय यह उपाय लिया, ता दीवार भूधी देशगई ।

परमाएवाकपण के कारण, घरती का इस भी गील है । जीत उसी कारण चन्द्रमा, मूर्य जीत तारे मी गील है । पत्तों पर जीस इसट्टी होने से, जी पानी की यून्द गील ही कर मातीसी दिखाई देती हैं, यद भी परमांगुओं की प्राक्ष-प्रेणगित का गुण, है ये वार्त गणितियद्या पठने से चन्छी रिति से समक्ष में जावेगी है

ं बस्तुचा की चाकपण्यप्रितं वह है, जिस से हर यक धस्तु दूसरी बस्तु की योचती है,चाहे उन में जितना चतर ही, परमाय्याकर्षण चार सस्याकर्षण में हतना चतर है, कि अब तक यक परमाणु, दूसरे परमाणु, के पास न दीगा, तब तक यक दूसरे की में खेंचिंगा चार बस्तु चपनी चाकपण शक्ति से दूर की वस्तुं की भी खीसती है। जैसे सूर्य श्रीर घरती के बीच में में। करोड पंचांस लाख मील का प्रतर है, तिस पर भी मूर्व्य घरती हो। कींचता है, की कोई कहे, कि बस्तुओं में प्राकर्पणणिक नहीं है, तो उस से पूछना चाहिये, कि चैसे किसी बस्तु की श्रीर कोई रोजनेवाला न ही, ता वह चरती पर क्या गिरती चार का वह उत्तर दे, कि यह बस्तु का स्वमाव ही होता है, तो हम कहेंगे, कि यही स्वमाव निसंके कारण यक बस्तु दूसरी वस्तु के निकट जाती है, उसी के। इस अस्त्राकर्पणणिक कोर्डेगे श्रीर इसका यह प्रमाख है, कि विना यल पाये कार्र यस्तु चल नहीं सकी, चा यस्तु धरती पर गिरती है, चा उस पर कोई वल न पष्टता, ता वह क्यांकर घरती की चार चलती है, वही बल जिसके कारण वह गिरती है, उसकी बाकपेलयक्ति कहेंगे, परतु के। घरती में भावर्षणणित न होती, ते। हर रक बस्तु बिना सहारे वायु में ठक्षरी रहती,'एरतु रेशा नहीं देखने में बाता, इस से बुद्धिमानी ने यह विचार किया है, कि सबध्य कोई वल है, जो बम्तुओं के। घरती की सार क्षींचता है, दसी बल के। वस्ताकर्पण शक्ति करते हैं चार इस धात पर भी घ्यान दो, कि धस्त्वाकर्यवाणीक केवल घरती ष्ट्री के पाधीन नहीं है, किंतु धर रक बस्तु दूसरी वस्तु की फीयती है, क्योंकि का जिसी धम्तु की दूसरी बस्तु के निकट लटका देते हैं, तो वे दोना बस्तु जापस में एक दूसरी की चार भुकती रोगि, परंतु हमारी दृष्टि येथी मूल्म महीं है, जा रुनके भुक्ते का देख सकें ।

भगरेजी की जिलायत में उसके देखने के यत्र हैं,।इस से यह बात ठइरती है, कि इर यक बस्तु दूसरी बस्तु की खींचती है, का इस में कोई तर्क करे, कि की हर एक बस्तु में पाकर्षसम्पति है, तो चाहिये कि महर के सब मकान यक दूसरे के। खींचकर मिलजातें, श्रीर मकान के भीतर जे चस्तु हैं, वे सब एक चंगह इकट्टी होबाय, इसका यह उतर है, कि धरती का बिस्तार चार बस्तुचों के विस्तार से चित्रक है, इसलिये उनकी भाकपेखयाकि भी पधिक है बीर वह सब वस्तुमा का अपनी चार खेंचि रहती है चार का रक मकान दूसरे मकान का खींचे चार कदाचित् वह चलंडदे, ता बह घरती के ऊपर चलेगा, परतु खड़ां रगड चधिक होती है, वहां गति दूर तक नहीं छातों सार कहीं कुछ भी नहीं र्गात ट्राती, इस कारण जा यक मकान दूसरे मकान की खींचे, ता यह न चलेगा, तालाब में वा लकडियां चंतर मे डालदी चार्य, ती दनकी यानी में बहने से घरती की रगड़, न पहुंचेगी चार वे थाओं देर में चपनी आकर्षणयिक से यक जगह एकट्टी द्दानार्यमी, यहुचा देखने में बाया है, कि गगानी में लक्षियों द्वर म की बहती हुई एक चगष्ट इकट्टी देखाती है।

दूर २ की बहती हुई यक जगह इकट्टी होजाती हैं ।

शुद्धियल से यह जात ठहरी है, कि बस्तु का गुरुत्व या
जेक मी फाकर्यण के कारण से होता है, जय हम किसी वस्तु
को अपर उठाते हैं, तो वह बस्तु चाकर्यणणकि में घरती की
चेर गिरना चाहती है जीर केवल इसी कारण में हाथ पर
जेक पड़ता है, यही बस्तु का गुचल कहाता है वो चित कठार यस्तु होता है, उन में बहुतसे परमाणु, के कारण चाकर्यणर्यक चिता होती है, इसी से सेपदाण महुत सेक्ति हित हैं चार जिन वस्तुचों में जितने परमायु, घांडे होते हैं, उतनी ही उन में भाषपंपायित कम होती है, इस हेतु से वे वेगम में भी कम होते हैं।

क्षपर चे। लिखा है, बि बस्तु का बोम्ह भावर्षकपति से क्षाता है, इसका यह द्रशांत है कि का इस एक वस्तु की लेके किसी मनुष्य के शरीर पे दबावें ता उसका भी बाक मालूम द्वाता है, इसका यह कारण है, कि जब हम उस वस्तु की दबाते हैं, तो वह नीचे का गिरना चाहती है, परतू उस मनुष्य का गरीर उसे नहीं गिरने देता है, इस से वह बल उसके शरीर पर पडता है, यह बात मी खाना, कि दे। बस्तु के घीच में जितना चतर द्वागा, उसके बगे के चनुसार चान्नपंख पक्ति कम द्वागी, जैसे की दे। बस्तु एक हाथ के संतर से दी **उन में से यक बस्तु थार यक हाय के चंतर से हा जाय, ता** पाकपेखशिक चीवार होवायगी, क्यांकि पहिले ता एक हाथ का चंतर था, उसका वर्ग एक है चेर तिस पीछे दे। हाथ का के भंतर द्वागया, उसका वर्ग चार है, इसी कारय के यस्तु बराबर घरती में मारी होती है, उसे प्रहाट पर लेजाने से उमका द्याम घट जाता है, स्पांकि उस वस्तु शार पृथ्वी के केंद्र के बीच में पर्धिक चंतर होजाता है, चतर घडने से प्राकर्पवर्णात घटवाती है बीर पाकर्पण के कारण देशक होता री, इस ऐतु से उस बस्तु का बीफ कम द्वानायगा ॥

विद्वानों ने गणितविद्या से यह ठष्ट्रस्या है, कि खे पदार्थ घरती पर पद्मीस मन बेक्क का होगा, उसकी की चंद्रमा की बराबर कपर लेखांगं, तो वह केवल पांच इटोक तोल में रहजायगा, क्योंकि कतर के बढ़ने से काक्रपेणपक्ति कतर

, में बर्ग के पनुसार भाम द्वानाती हैं, जी वस्तुयों की पाति में किसी प्रकार की चुकावट न हो, तो ,सब थम्लु होटी बडी घरती के श्राकर्षण से एक ही साथ घरती तक पहुचेंगी, का मित्रं कहे कि हम देखते हैं कि भारी वस्तु घरती पर चल्दी पहुंचती है चार इलकी यस्तु,देर में, ती इसका कारण कडाव के बर्यान में लिखा है, फिर इस पर की कीई सक्षा करे, ती जी प्रदार्थ घरती से बराजर जतर पर हैं इनकी भारतीखराति का अधिक वा कम द्वाना उनके परमाणुची की अख्या के श्राधीन है इसलिये वेक्सिल यस्तु व्याक्रपेक्यकि भी पश्चि क्राई के कारण हलकी वस्तु की अपेदा धरती पर पहिले महुंचती है, इस बात की 'इस रीति से खंडन करेंगे, कि सचल पदार्थ जेंडस्य के कारण विना जल लगाये नहीं दिंग सके भार जितने परमाणुंधां का जितने धार्धे समय में चलाना है। तीं उतना ही ऋधियें यल उनके चलाने में चाहिये, तो का संबंध दे। बस्तु के परमाणुकों में देश्या, यदी सर्वध उनके पतनपेश फर्छात् गिरने के यल में छागा, जैसे देा पत्येरा में रक दी मन का है। भार दूसरा एक मन का जितने यत है एम एक घंटे में यक मन के प्रत्यर के। किसी स्थान तक लेखायगे, तो दे। मन के पत्थर की ठसी स्थान तक लेखाने में दना यल लगाना पडेगा, इसी तरह पृथ्यी जितने घल में स्पर मन से परचर का गीचता है, उम्झे दुने घम से दे। मन के पत्थर के। एक ही मसय में की चलावेंगे, इस है। यह बात ठहरी मि सब धस्तु होटी वर्षी गर्क हो ममय में घरती पर गिरती रे पांतु येखा देखने में नहीं भाता । ,

पृथ्वी स्वा को भी खींचती है, क्योंकि इवा भी पत्थर भीर प्रानी की तरह से यक पदार्थ हैं चीर इसी से यह वात छिद्ध हुई है, कि वायु में भी बोफ है, नीचे की इवा पर को घरती के समीप है, ऊपर की इवा का बोफ पडता है इसलिये नीचे की इवा के परमाणु संकुचित वा सिमटे छुप रहते हैं चीर इस हेतु से पृथ्वी के समीप की इवा ऊपर की इवा से गुरु चर्चात् भारी होती है, इसका यह दृष्टांत है, कि चो बहुतसी रई को तले उपर रक्खें, तो नीचे की रुई ऊपर की रई के बोफ से चांचक भारी होती है, चीर सिमटी रहती है जीर हई जितनी ऊपर होगी उत्तनी ही फैली होगी ■

कितने पदार्थ येथे दिखाई देते हैं, कि घरती उनकी च्याकर्षेख नहीं करती, चैसे घुवां चीर पानी की भाफ अपर की चले जाते हैं, परंतु यह बात इस रीति से है, कि जब कोई वस्तु जलती है, तब उनके परमायु काले होकर हवा की साथ जिसका बिस्तार गरमी से फैल गया है चीर वह छवा नीचे की हवा से हलकी द्वागई है, कपर का चढते हैं, क्योंकि उस वस्तु के पास की चुवा गरमी के कारस इलकी द्वागई है चार कपर की खया का वाम वैसा ही बना है इसलिये कपर की ष्ट्रवा के दवाब से नीचे की सुलकी द्वा कपर की चठा चाहती है, जैसे लकडी पानी की अपेदा इलकी है, का उसे पानी में जुवावें, तो वह दें। हते ही पानी के ऊपर तर बाती है येंसे ही गरम ह्या ठढी हवा की चवेशा हलकी होती है, वह भाकाय की भार चर्हा तक उसे बरावर सेक्त की एवा मिलती है, चढ़नाती है, अब यह हुवा जलती हुई बस्तु से पाप से चलीवाती है, तो उसके बास पास फिर बार ठंकी एवा बाजाती

है भीर यहंभी गरमी के कारण फैलकर ऊपर का चढ़जाती है इस रीति से कपर के। चक्ती हुई हवा की नदी कीसी धारा यधकाती है बीर जैसे येग से धारा बहती हो उसमें लक्षकी नाव बीर की कुछ बस्तु पढ़जाती है यह यह जाती है येंसे ही हवा के ऊपर चढ़ने के बल में जलती हुई लक्खों के परमाणु, कपर का उड़कात है भार उन्हीं काले परमाख्यों में मिलने से दवा का रंग काला दिखाई देता है इसी काली हवा की भुगी कहते हैं जी कोई कहे कि जलती चूई बस्तु के परमाणुषी, में इवा के मिलने से छुवी नहीं होता, तो उससे हम यह पूर्वेगे, बिस दुबान में भट्टी रहती है, उसकी इति काली क्या है। जाती है चवया इसका यह कारण है, कि जलती दुई लकडी के परिमाणु हवा के साथ इष्टकर जालगते हैं बीर इति में जम जाते हैं बीर जा यह कालेंच जिसे हम जलती हुष वस्तु से परमाणु कहते हैं जो ने परमाणु न हैं।, तो चाहिसे कि सही र जलती हुई चिन गारियां का गरम इवा के बल से कपर का इति तक उडती है, उनके। भी जलती हुई वस्तु के परमाणु न कहिंगे क्योंकि ये चिनगारियां शाही दूर उडकर घरती की भाषपर्णगति से नीचे की गिर पड़ती हैं, येथे ही धुवां मी घरती पर गिर पहता है यही दाल पानी की भाम का भी जाना, भाम बार घुषे में इतना चतर है, कि घुषां ता चत्र पदार्थ से पर-माणुची से निकलता है चार भाषा तथ यदार्थ से, कैसे कल को माफ़ जिस बारण से चुनां श्रीर माफ़ कपर का छठते हैं, छमी कारण से घुनें भी इता में ऊपर की चढ़ जाते हैं उनके

नीचे प्रान्त जलाई जाती है, इसलिये उसके भीतर जा हवा

होती है, वह गरम होने हलकी होजाती है, बीर ऊपर की उडना चाहती है, परतु जब वह ऊपर कुर्ज में रस्तह वद पाती है, तो चपने वल मे गुट्यारें को उडायें लिये चली चाती है।

दूसरा अधाय ।

गति के नियम श्रीर गुहत्वकेंद्र के वर्णन में । गति के नियम गतिविद्या के मूल है, इसलिये नियमें। का वर्णन करते हैं, यक नियत स्थान के घटलने का गति कक्षते हैं, जैसे के हैं पदार्थ, किसी नियत स्थान की चपेदा भागने स्थान से स्टबावे, ता कहेंगे उस पदार्थ ने गति की है जार पहिले वर्षन हो चुका है, कि पदार्थ के सब गुर्वों में जहत्व भी यस गुरू है जार यह वह गुरू है, कि कोई पदाये न श्राप से श्राप चल सके, न चलते में ठहर सके, इस से यह बात पाई जाती है, जि विना चलाये कोई पदार्थ नहीं चल मता, जिस प्रति से पदार्थ चलता है, उसे बस कहेंगे, बेसे इयाहे की चाट भी एक वल है, जिस से कील गढ वाती है, घाड़े का खींचना भी एक वल है, विश्व से बह्ना चलता है, पृथिव्याकर्पण भी वल है, लिस से पदार्थ चरती की चार गिरते है, परमायवाकपेश भी घल है, जिस से पदार्थ के परमायु सिमटे रहते हैं बीर तेल बीर गरमी भी एक यल है, खिस से पदार्थ के परमाजु फैल जाते हैं कीर का एक पदार्थ पर भेवल एक ही यल लगे, तेर जिस बार घन लगेगा, उसी चार यह पदार्थ यक सरल रेखा में गति करेगा यक पदार्थ एक स्थान से दूसरे स्थान तक जिस परिमाण से चलता है, डसे गतिमिति अञ्चले हैं और गति का यह यक नियम है, कि बिर्च वल से पदा च चलता है, उसके बनुसार उमकी गतिमिति वा भी घता होती है, चीर ने एक एदायकी गति के दूसरे पढार्थ की गति से न मिलांवे, ता उसकी गति का रकानिष्ठ गति कहते हैं जैसे एक घाष्ठा ५० कास ९० घटे में दीहे, ते। एक घटे में १ कास चलना यह उसकी गतिमिति हुई मीर जा दी पदाय चलते हों, उन में यक की चाल का टुचरे की चाल हे मिलांबे. ता उसे जमयनिष्ठगतिमिति कर्रिग, जैसे एक मनुष्य नाय की खेवता हो, तो यह नाय की बपेंचा स्थिर दीगा बीर रुसकी भार नाव की यक निष्ठगतिमिति होगी, परंतु विस भार नाय चली जाती हो, उसी बार वह मनुष्य नाव पर चले, ता जिस परिमाण से बह चलेगा, उसी परिमाण से उसकी सक निष्ठगति वढ कावेगी भार मनुष्य चार नाव देनिं। को एक निप्रगतियों का श्रंतर, छनकी उमयनिष्ठगति होगी ह

यसे ही जा दो गाडी एक रस्ते में एक ही चार वा सन्मुख चली जाती हो, तो उनकी यक्षनिष्ठगतिमिति का फतर उनकी उभयनिष्ठगतिमिति होगी, चार जा वें दोना गाडियां यक स्थान से रेडे दी मार्ग में चलें, कि वे मार्ग एक सीध में न हों, तो कुछ समय पेडिं उन दोनों के वीच में जा सीधी दूरी होगी, वह उनकी एकनिष्ठगति का परिमाण होगी चीर ठुरी की सीध समयनिष्ठगति की दिशा होगी व

यक नियान समय में जो कोड़ पदाध जितने स्थान में गति करें, उस से इसकी यकनिष्ठगति का परिमाण हो सका है, जैसे प्रति संटे की गतिमिति निकालनी हो, तो जितने कोस बले हों, उन में उन सटों का माग दो, का उसनी दूर 'चलने में व्यतीत हुए हों, जैसे खास १००' केंस प्रंप्त घंटे में आग, तो १०० में १० को भाग देने से, ए केंस प्रति घटा, यही गतिमिति हुई, इस से यही वात निकलती है, कि गतिमिति को, समय में गुणा करने से घात, दूरी के तुल्य होता है, जैसे एक घोडा, एक घटे में तीन कींस चले, ती सह ६ घंटे पींडे, १८ कोंस पहुंच जायगा !

जब कि यक पदार्थ समान काल में समान गति करें, तो उसे समगित बहते हैं, जब रक यल एक पदार्थ का चलाकर पाप ठहर चाय, ता येसे वल से समगति निकलती है, जैसे गेंद का संडे के घल से सीधा फेंके ती, उसकी समगति मालूम होती है, परतु उसकी समगति नहीं है, च्यों च्यों वह घरती की श्रार गिरती **है वैसे ही** उसकी शीवता थीरे र घटती जाती है, क्योंकि तुम्हें सेाचना चाहिये, कि गेंद एक घड वस्तु है, चार उस में यह सामर्थ्य नहीं है, कि वह बाप ही बाप चल निकले, वा चलते में ठहर सके श्रार वह जा नीचे का गिरती चै, ता श्रवस्य केर्द्र येसा प्रवल वल द्वागा जा पूर्व वल केंद्र चिष से गेंद कपर का चली बाती थी, रोक देता है, इसलिये गेंद नीचे का गिर पडती है श्रीर वह प्रवल वल पृथिव्याकर्षच है, की पृथिष्याकर्षण श्रीर, श्रीर वल खेरी इवा की रोया, या घग्ती की रगढ़ गेंद की चाल की नहीं रोखती, ती गेंद सदा यक सीच में समगति करती चली जायगी, परतु घरती के खपर येथी नित्य गति देखने में नहीं बाती परतु खगान में यद्वे। का गति नित्य है 🗈

वय एक यल से एक पदार्थ एक श्रीर गति घरता हो, उसने सन्मुख श्रीर कोई यल उस गति को रोके, जिस से पदार्य की घोष्रता क्रम २ से घटती चनी जाय, ऐसी गति के। स्रीयमास्पर्गति कहते हैं।

चय कि एक यल किसी पदार्थ के। गित में करे चार जब तक यह पदार्थ गित करता रहे, तथ तक यह उसके साथ लगा रहे, कि जिस से उसकी श्रीमता बरायर घठी चली जाग, तो उसकी वर्धमानगित कहेंगे ॥

कल्पना करो, कि कचे हुर्ज पै से सक पत्थर की छव नीचे का फेंक, उसी घडी पृथिव्याकर्णय न रहे, ता यह नीचे का समगति से गिरेगा, कारण यह है कि अब वह एवं वल पाकर नीचे की चला भाता है। भार उसका चलते में काई न रोमे, तो वह न उहरेगा चार का पृथिक्यावर्षण बना रष्टिगा, चार का वह एत्यर नीचे का गिरेगा, ता उसकी गति क्रम २ से बक्ती चली जायगी बीर गणित बीर परीदा से यह बात उहरी है, कि अब मारी पदाय किसी क्षे स्थान से नीचे की गिरते हैं, ता पृशिक्याकर्षय के कारण वे पदार्थ यांहले सेकंड पर्यात् ठाई वियल में, सेलह फ़ूट नीचे गिरते है चार दूसरे सेकंड में, पहिले सेकंड की चपेता, तीन गुनी दूरी पर, प्रधात ४० फ़ूट नीचे गिरिंगे, तीसरे सेकंड में पांच गुनी दूरी पर, भर्यात् ६० फूट नीचे गिरिंगे, चीचे में सात गुमी दूरी पर, भर्याम् १९९ फ़ुट नीचे गिरेंगे भार इसी राति है, उन पदार्थी की गतिमिति कार दूरी नीचे गिरने में क्रम ९ से प्रधिक द्वाती चली जाती है, वैसे किसी क्रुय की गहराई, या किसी हवेली की ठवाई जाननी ही ती उसके छापर से एक गत्थर नीचे का सहज में छोड़ दी बीर देखा कि जितने हैकंड में वह मीचे तक पहुचता है, फिर कपर के

हिसाव से गिहराई कुए की या उचाई मकान की मानूम हो जायगी ने। यस पत्थर सीधा कपर को फैंके ते। जितना समय उसे चढ़ने में लगेगा, उतना ही उतरने में भी लगेगा, चढ़ती वेग उसकी घोघता, पृश्चिच्याकर्षण के कारण, घटती नायगी चार उतरती वेर, उसी कारण से उसकी घणिक होती खायगी, जितना वल कि उसने फैंकने में लगता है, उतने ही बल से, पृथिच्याकर्षण के कारण, घरती पर वह गिरता है है

जा पत्यर को घीरे थे ऊपर की फैंकी, तो वह बहुत कचान चढेगा, परतु पृथिव्याक्षपेत्र के कारण, जल्दी गिरपटेगा भार का उसे ऋषिक वल से ऊपर की फैंकी तो वह बहुत कसे चढ जायगा थार वह धरती पर देर में गिरेगा ॥

कल्पना करो कि उसे इतने बल से फैंकी, कि वह केवल १६ फ़ूट ऊपर चढ़काय, तो वह एक सेकंड पर्यात ठाई विपल में, नीचे गिरेगा, परीज्ञा से भी यह बात सिद्ध हुई है, कि यक पदार्थ की १६ फ़ुट ऊपर फेंकने में, जितना बल चाहिये, उतने बल से वह यक सेकंड में उतना ऊचा चढ़ बायगा चेर इसलिये पदार्थ के उतरने चेर चढ़ने में तुल्य समय लगता है, जा यत्थर की इर फ़ुट फेंकना हो, तो यल पर्याव लगेगा, जब एक पदार्थ की उपर फेंकले हैं, तो उपकी पीएता क्रम ॰ से घटती बाती है चेर जब यह नीचे की गिरता है, तो कम र से उसकी गीएता बढ़ती जाती है, इस से यह बात निकलती है, कि चढ़ने चेर उतरने, में दोना की गित तुलजाती है, चाई पदार्थ कपर को चित्र चढ़े वा कम ह

यदार्थी के गितिकारकवेग का चय समकाते हैं जय एक पदार्थ गित में हो चार जय दूसरे पदार्थ में टह्नुर खाय, चार वामधीय पदार्थी में श्रविक होता है बेंग इन से उत्तरते, कठोर पदार्थ, स्थितिस्थापकिविधिष्ट होते हैं, जो हाथीदात या किसी घातु की दो गीलियों की मिडाबी, तो लिस स्थान पर ग्रीग करेंगी, वहां दोनो के 'भाग चपटे हाजायंगे, परंतु उनकी स्थितिस्थापकिविधिष्टता के कारण उनका चपटा माग गेल हो जाता है बीर जे। संपाद के स्थान में एक गेली पर स्थाइ की बून्द रख दी खाय बीर दूसरी गोली चलकर उस स्थान में टक्कर खाय, तो सियाही केल जायगी, इस से मालूम दोता है, कि स्थाग का स्थान चपटा हो जाता है व

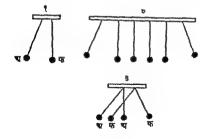
मृदु पदाध जैसे मट्टी, माम, घी, चादि चर्त्यत ही कम स्वितिस्वापकविधिष्ठ होते हैं ।

स्यितिस्यापनिविद्याप से पीडनीयता, प्रयात दयने का गुण पाया जाता है चार यह गुणपदाणों के किंदों के प्राचीन है, क्यांकि जिन परमाणुची से एक पदार्थ बना है, जो उनके बीच में किंद्र वा जाली स्थान न होते, ते। वह पदार्थ दय नहीं सका, परंतु इस बात के कहने से यह मत समकें।, कि जिन पदार्थ के परिमाण एक दूसरे से प्रियक दूर रहते हैं, वे पदार्थ प्रियक स्वितस्यापनिविद्याप होंगे, क्योंकि स्थितिस्थापनिविद्याप्ता का किंवल दयान ही का प्रयो नहीं है, परंतु जिस बल से पदार्थ प्रयत्न स्थितिस्थापनिविद्याप्ता के गुण के कारण, जिर क्यों का त्यों है। क्या, प्रयात उसका विस्तार के बराबर हो जाय ॥

ष्टायोदोन चैर्पर घातुपदाथ के हिंद्र केवल चांज से देखने में नहीं चाते, परमु यह बात परीक्षा में ठहरी है, कि सोना जा प्रधिष ठीए होता है, उस में भी प्रत्यंत हिंद्र होते हैं, प्रेर का कोई सेने का पोला गेला बनाकर, उस में पानी कुछ मर दिया जाय फिर वह गेला हूब बेक से दवाया जाय, तो पानी सोने के हिंदी में होकर बाहर का निकल प्रायंगा ह

वेतल के गट्टों का काए भार स्थंब भार राटी इन में हिन्दू इतने पांचक द्वाते हैं कि वे द्वाटे र गढेसे मालूम होते हैं कई एक प्रकार के काए गेरी होते हैं कि खब तक उनका साफ नहीं करते तब तक उनके हिन्दू भाख से स्पष्ट दिखाई देते हैं भार का पदार्थ साफ भार चिकने हैं तो उनके हिन्द केवल भाष से दिखाई नहीं देते ।

श्वायोदांत में स्थितिस्थापर्काविष्ण्यता का गुण पूर्व है क्योंकि जितने वल से वह दयाया जाता है उतने ही वल से वह ऊपर की उठ शाता है वा श्वायांदांत की दे। बराबर गेलियां धरावर केरों से बाधकर लटका दी बाय ।



इन में से (क) गीली की करा 'इटाकर फिर छोड दें ती घट (भ) गीली टक्कंर खायगी भार घड़ जितनी दूर से देखी गई होगी, उतनी क्षी दूर घड़ (भ) गीली की दटा देवेगी, परंतु (क) गीली गित करने से उछर जायगी, क्षीं कि जब धढ़ (भ्र) गीली से टक्कर खायगी, तो उसे उसके पलटे में, एक टक्कर (भ) से मिलेगी भार इसलियें उसकी गीत नमु हो जायगी, इसलिये जब यक पदार्थ दूसरे पदार्थ से टक्कर खाता है बीर दूसरा पदार्थ जितनी गीत करता है उतनी ही पहिले पदार्थ की गीत नमु होजाती है भार उस गीत का जिनाण पहिले पदार्थ के टक्कर देने से नहीं होता, परतु दूसरे एवार्थ की प्रत्याधात, था उलटी टक्कर देने से होता है है

ने हाधीदांत की व बरावर गोलिया घरावर रेंचे लटफाई कार्य भीर पिएली गोली की चरा इटाकर, इस तरह द्वाइवें कि वह दूसरी गेली से चाकर टक्कर खाय, ती बीच की चार गोलिया गित करती नहीं मालूम होगी, भीर खठी गोली इतनी दूर दे पहिली गोली इटाकर दे होड़ी यार हो। भीर खठी गोली क्षतनी दूर दे पहिली गोली इटाकर दे होड़ी गह हो। भीर खठी गोली केवल गित करती मानूम होती है इसका यह कारण है, कि चयं पहिली गोली दूसरी गोली में, टक्कर खाती है, तो पिहली गोली की गित दूसरी गोली की उलटी टक्कर से नम्र होजाती है भीर देसे हो दूसरी गोली की उलटी टक्कर खाती है भीर उसी की गित मी तोमरी गोली सी उलटी टक्कर खाती है भीर उसी की गित मी तोमरी गोली सी उलटी टक्कर से नम्र होजाती है, हसी रीति से तीसरी गोली की गित चीर्छा गोली की उलटी टक्कर से नम्र होजाती है, किस की पिछली गोली की उलटी टक्कर से नम्र होजाती है, किस की पिछली गोली किसकी, कोई भीर गाली उलटी टक्कर नहीं दे सकी, यह हट बाती है क्षर जिस

कमें का वर्षन हुचा है, यह केवल पूर्वस्थितस्थापकविशिष्ट पदार्थों में पाया चाता है ॥

की मिट्री की दे। बरावर गैलिया बरावर सूत से लटकाई चाय पार उन में से (का) गाली का लबहुपी दिथा से इटाकर, क्रांडदें चार वह (च) गाली सेटक्कर खाय, ता (क) गाली की गति का फुछ बिनाश श्रेषायगा, श्र्यलिये वे दोनीं गीलिया (क) भीर (भ) तक गति करेगी, परंतु जिस लंबी सीध में (भ) गोली लटकती थी, उस बुध से जितनी टूर (क) गोली के। चटाकर गिराया था, उतनी दूर (क) चीर (भ) गोली टक्कर खाने गति न करेगी, तो भी घात चार प्रत्याघात तुल्य द्योग, क्योंकि जिलनी गति (च) गोली जिलने स्थान में करेगी, उतनी गति (क) गाली की नष्ट होखायगी, से उन्हीं गोलियों में स्थितिस्थापकविशिष्टता का गुढ चपूर्व हा चार यक गाली डूसरी से टक्कर खाय ता जिस गाली में टक्कर लगेगी, वह उस मिट्टी की गोली की अपेका अधिक हट जायगी, परतु हायीदांत की गाली की श्रवेदा कम इटेगी, भार जैसे मिट्टी की गाली वा पश्चिल टक्कर खाती है, इसकी श्रमेचा यह क्षम गति करेगी, श्रीर द्वार्योदांत की गोली जा टक्कर फाते हो उहर जाती है, उसकी प्रपेदा वही मिलजुल्ल न ठप्टर जायगी, परेतु कुछ सूच्य गति करेगी श्रीर उसकी चितनी गति नष्ट होजाती है, उतनी ही गति दुसरी गानी में उत्पन्न द्वाजाती है, एस से यह बात निकलती है, जि चे। भ्रपूर्य स्थितस्थापकविशिष्ट थार भस्थितस्थापकविशिष्ट पदाध प्रयाम् जिन में स्थितिस्थापक्षविशिष्टमा नहीं है, छनके कमी की भपेदा भएगे स्टिलिस्टाएकविशिष्ट पदार्थ का मध्य कर्म द्रोगा ह

पदी चन्न ठढते हैं, तन वे चपने पद्मा से हया में टहुर देते हैं, चार प्रवा के प्रत्याचाल वा उलटी टक्कर से कपर का उसते हैं वा सीधे ठहें चले जाते हैं भीर जा उनकी ष्टवा में उद्दरना होता है, तो वे पत्री की बतने वल से इया में टक्कर देते हैं, कि वह बल छनके गरीर के गृहत्य वा ब्राम्ड के तुल्य द्वारा है, क्यांकि इस से इवाकी उलटी टक्कर के कारण उनका शरीर हवा में ठहरा रहता है, चार इस रीत में पन्नी स्थिर रह सका है क्यांकि किसी यक पदार्थ पर यक सीच में जा दे। चार दे। तुल्य वल लगते हैं तो वह पदार्थ गति नहीं करता, येंसे ही पृथिष्याकर्षक पद्मी के शरीर की नीचे की खीचता है, बीर हवा का प्रत्याचात उसे कपर की रुखता है, चार पृथिव्याकर्षण का परिसाण पत्ती के शरीर के बाक्त से घाना घाता है, श्रीर पद्मी जब ठहरा चाहता है, ता उसके गरीर का वाका भार हवाका प्रत्याचात तुल्य रहते हैं, इसलिये वह यधी हवा में ठहरा रहता है, येसे न्नी **जब पद्धी का क्षपर उद्धना द्वे**ला है ते। वह भएने पद्धी चे हवा में **श**लना बल करता है, कि वह वल उसके धरीर : के बीम से चर्चिक होता है, इसलिये हवा का प्रत्याचात भी उसके शरीर के बीम से अधिक द्वाचाता है, चार इस कार्य वह पद्मी कपर, की उन सका है, क्यांकि जब एक पदार्थ पर यक सीध में दी भार अनुलय बल लगें, ती जितना बडा वल छाटे वल से पधिक होगा, उसी के प्रनुसार पदार्थ बड़े वल की दिया की भार गति करेगा, इसलिये हवा का प्रत्याचात यची के यरीर के गुक्त्य से प्रधिक है, चीर गुरुत्व से पृथिव्याकर्षण के वल का परिसाण वाना जाता है

प्रसतिये वष्ट पद्मी कपर की गति करता है, ऐसे ही खिस वल से पद्यो हवा में उद्धता हो, वह उसने शरीर के वेग्फ से कमती हो, तो वह पद्यी नीचे की उतर आवेगा, जैसे चील्द जब बहुत कची इवा में चढ जातों है, ते। उताती वेर अपने पक्ष फैलाये विना हिलाये नीचे का अपने चासले का सुत वांचे उतर चाती है, चार का पत्नी करा का उडता है, तो भगने ग्लों का फैलाके हवा में बल करता है भीर चे। हवा सन्मृत के। वहती हो, तीं उनके। सुके। ह लेता है, चार फिर फेला देता है, येसे श्री चादमी चव चल में तेरता है, ता अपने हायों का फैलाके बल करता है सार चल की **उलटी टक्कर से चागे का तिरता है, परतु खब छायों का** फेलाके वल करता है, ता उस पीछे उनका सुकाड लेता है, क्योंकि भी न सुकाड़े, ता चल उसे मागे घटने से राकेगा, येथे भी जब मच्छी तरती है, ता अपने पेरा की फैलाके मुक्ताइ लेती है, येथे ही खब नाव की डांडा के बल से खेवते हैं, तो पहिले उन्हें पानी में हवाने उन से बल करते हैं, फिर उन्हें तिरहा कपर की उठा लेते हैं ब

चात के विपरीत का प्रत्याचात होता है उसी वे परावर्तन गति उत्पद्म होती है ॥

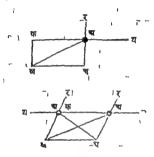
जैसे तुम पक गेंद की दीवार में मारो तो वह उलटी तीट आवेगी इस उलटी गति की परावर्तनगति कहते हैं चार इसका कारण दीवार का म्रायाचात वा उलटी टक्कर है वो गेंठ की सीधी लम्बद्धपी दिया में फैंकी तो वह उसी दिया में लीट घावेगी चार का उसे जितनी तिरही फैंकी उतनी ही तिरही वह दूसरी चार गिरंगी ! जैसे सल्पना करो कि (च के) यक बैठक का फ्रांचे हे चीर (का) लम्बद्धपी दिया हैं जिस में गैद पेंकी जायताबह गेंद फर्यों ब में (क) स्थान में टक्कर खाकर (क्रांग) की चार उलटी लोट चावेगी चार जो उस गेंद के। किरही (च क) की सीध में फेंक

ता वह (क ज) रेखा की चार उलटी लीटेगी ता (ग क च) काय से गेंद की पूर्व गति के लिस्ट्रेपन का परिमाय जाना जाता है जीर (ग क ज) काय से उसकी लीटने की गति के लिस्ट्रेपन का परिमाय जाना जाता है (च क ग) काय का प्रतिक्रिय का परिमाय जाना जाता है (च क ग) काय का प्रतिक्रिय कहर है जार (ग क ज) काय का परावर्शनकाय, जार की गेंद पूर्व स्थितिस्थायकविष्णु पदार्थ के संविद्यातिस्थायकविष्णु पदार्थ के संविद्यातिस्थायकविष्णु पदार्थ के संविद्यातिस्थायकविष्णु पदार्थ के संविद्याति जादि की बनी हो तो वे काय तुल्य होते हैं जो एक पदार्थ गरि नहीं करेगा परतु जो उन बलों की दिया समकाय बनावें तो पदार्थ की गरित समकाय के बीच में होकी होगी ॥

भार में (भा) गाली पर लगते, ता उनका वंल एक दूसरे की टक्कर से नप्र हो साता, इसलिये ना (य) श्रीर (र) वल (प) गाली की एक ही समय में टक्कर देंगे, तो वह उनकी दिशाओं के बीच में होकर गति करेगी बीग जितने समया में (स), वा (र) बल के। चलग लगता, तो बष्ट (च) गोली के। (क), वा (च), स्थान तक जितने समय में पहुचाता, ठतने ही समय में (भ) गाली दोना बलां के संयोग से, (ग) स्थान तक पहुचेगी श्रीर के। (ग) चिन्ह मे, (क) श्रीर (च) चिन्ह तक रेखा कर दीवाय, ता (चक गच) वर्गदेच वन खायगा, भार (भग) तिरही रेखा, जिस में (भ) गाली गति करेगी वह उस क्षेत्र का कर्ण होगी, येथे ही कल्पना करी, कि (र) त्रीर (य) दे। चतुल्य वल है, उन में (य) वल (र) बल से दुना है थार वे बल समकाय की रेखाया की थार गाली को इटाते हैं, तो बब (य) वल (प) गोली पर लगेगा, तो समें (र) वल की भोषा दूना हटा देगा भार इस कारण, (म क) रेजा, (म च) रेखा से दूनी द्वेगी चार जा दोना वल यक ही समय में लगेंगे, तो गेंद (च) स्थान में पहुचेगी भार का (स) विदु से, (क) भार (च) विदु लक रेखा सीची षाय, ते। (शक्ष वं च) शायत होत्र वन आयगा श्रीर (शक्) उसका कर्य होगा थार फिर कल्पना करो, कि वे ही (य) थार (र) चतुल्य यल, न्यून केाग की रेखाओं की चार गाली को घटाते हैं, तो भी जब दोनें। वल यक समय में लगेंगे, तो गोली (भ) से (स) स्थान सक पर्धुंचेगी भीर (भ छ) रेका जिस में वह गति करेगी, वह (पंकचच) समानांतर चतुर्भूत का कर्य द्वेग्गी, चार का गाली पर दे। चतुल्य बल,

ì

प्रिचिक क्षाय की रेखाची की चेर, गोली पर लगें, तो वह समानातर चतुर्मुल के कर्ष में होकर गति करेंगे, जैसे के गोली (क) स्थान से, (य) चेर (र) झल लगने के कारब गति करे, तो वह (क च) कर्ष में होकर गति करेंगी।



भ्य हम चन्नालार समय का वर्षन करने हैं अब यक प्रवार पर दो येथे बल लगें, कि यक तो उसे सरल रेला में हटाता हो और दूसरा बल उसे एक नियत स्थान के गिर्द रखता हो, तो येसे दो घलों के एक पदार्थ पर लगने है, चनाकार समय उत्पन्न होता है, जैसे एक रस्सी के एक होर में, एक गिर्द बीधकर, रस्सी का दूसरा होरा हाथ में लेकर, धुमारें, तो, उस गिर्द के धूमने से, एक चन्न मा प्राया पीर गाल गिर्त करने के दी कारण है, एक तो यह धल है, बिस से गेंद की जैकनर धुमारें हैं चीर दूसरा रस्सी का बल विस से गेंद की जैकनर धुमारें हैं चीर दूसरा रस्सी का बल विस से गेंद हाथ की गिर्द से हटने नहीं पाती बीर जा रसी

को मेंद्र फिराने में काटरें, तो रस्क का वल, जिस से मेंद्र हाथ, या प्रमुनों के मिर्द फिरानी हो, उस के हुट जायमी भीर एक सीची रेखा में उसी चली जायमी के एक वल से जी गति होती है, वज्ज सदा सरल रेखा में होती है, चली के पंखे, जा एक स्थान में जुड़े रहते हैं, जय हवा के यल से वे चलते हैं, तो उस नियम स्थान के मिर्द पंखे फिराने हैं चार उसी स्थान की चल्लाकारसम्ब का कींट्र कहते हैं, परमु जिसे लट्ट चपनी चीच पर फिराना है, तो जा एक कल्पित रेखा, उसकी चीच में होकर उसकी बीच में होकर जाय, उसे लट्ट की गति का चिंद्य कहेंगे चार जब पदार्थ गिन करता है, तो उसका चार्च कहेंगे चीर उसका प्रत्येक माग चला के

के गिद गति करता है और चक्राकारसम्मक में यह बात च्यान देने के योग्य है, कि जब कोई पदार्थ चक्राकारसम्मक करता है, तो उचका का माग गति के चन्न हे दूर होगा, उस की पीचता दूसरे भाग की चमेना, जा गतिके चन्न, सेवास



होगा, परिषक होगो चैग को भाग गति के प्रदाय है जितना निकट होगा, उतनी ही उक्की गीघता कमती होगी चैगर गति का पदा, ते। स्थिर रहता है, कैसे पवनचट्टी के पंदी के सिरे, उनके चैगर भाग की चपेता यक ही समय में चयिक स्थान में पूमते हैं, कैसे पवनचट्टी के पंदी का सक्ष जिला है, तो की मृत पंथों के सिरों को छूता हुया जाता है, वह चेार सृती

की भागेदा का परें। हे नाचे के भाग के घूमने के स्थान का प्रमाण यता है, बसा द्वीगा विस अल से एक पदार्थ नियार ार्ग के गिर्द फिरता है, उस बल की केंद्राला है । प्रति है चीर विस बल से वह पदार्थ नियत स्थान से इटने की चाइता है, उस बल की मेरिनिस्तम्स कहते हैं, चक्राकारभ्रमणे में बेंद्राकुष्ट बल बार बेन्द्रोत्स्टल बल, सले हुए देति हैं, चार का केन्द्राकृष्ट वर्ल केन्द्रात्कृत वस, से मधिक होगा तो वृद्ध पदाय निस केन्द्र के गिर्द धमता है. उसके समीप भाषावेगा भार का केन्द्रोत्स्त वल केन्द्राकृष्ट वल से अधिक होगा ते। वह यदार्थ केन्द्र से बीर अधिक दर इट कावेगों चै।र की जिसी कारण से केन्द्राकृष्ट बल, न्यू है। जाय, तो केन्द्रोत्स्तत बल, के कारण पदाथ जिस समय में केन्द्र से इटेगा चार ठसी समय में विस चार गित करता द्वागा, रुखी चेर वह सरल रेखा में गति करेगा, जैसे रक पत्थर की एक रस्ती के सिरे से बांधके गेएकन की रीति से फिरामा, ता वह रस्सी टूटते ही, उस ससय कियर गति करता होगा, उधर भी सरल रेखा में फिका चला जायगा **जै**वे (क) गेंद के। (च) स्थान के । गिर्द फिरायें, तो उसके चक्राकार- क

भ्रमण से, (गृष) धृत बन काग्रगा बीर की (श्रक) रस्सी विस से गेंद्र । प्रांची हो, (क) स्थान पर टूट काय, ग्री वद (क्रक) रेखा की श्रीर गात करेंगी, इस रेखा की वी बूत की परातरेंखा का होते हैं बीर

के। (घ) केन्द्र से, (का) स्थान लक्ष रेखा खीची चाय, ते। वह (चक्) रेखा पर लम्य होगी, इसलिये केन्द्रोतस्रत बल के स्थान में, जा संपात वल कहें, ता कुछ दूपया नहीं है, द्या एक गेंद्र का सीची बरावर फैका, तो उस में गति के समय तीन चल से कम न लगे द्वागे, एक ते। उत्चेपणग्छ चर्यात् फेॅंकने का बल, दूसरे इत्वा की रोक का बल, तीसरे पृथिष्याकर्षण का वल, पृथिष्याकर्षण श्रीर ह्या की रोक से दोनें। वल उत्वेषय यल ये विपरीत लगे रहते हैं, पार इन्हों के कारण ठल्डोपण वल क्रम २ से घटता चला जाता है, बीर बत में पदार्थ धरती पर गिर पहता है, परतु का उत्वेपय वल अधिक होता है ते। पृथिव्याक्षरेय भार हवा की ऐक ये दोने। यल पूर्व यल का देर में दवा सके हैं, , जिसे यक बढ़क से गाली द्वाडी जाय श्रीर एक गेंद शाय से फेंकी जाम, ता गाली गेंद से बहुत दूर पर जाकर गिरेगी ्रेजीर इस रीति से का पदाध मेंके जाते हैं, वे बक्रगति में गिरते हैं, जा ठत्खेषण थार पृथिव्याकर्षण इन वली के कारण , समगति दोती, ते। गेंद वा गोली समानान्तर, चतुर्मुं स के -क्यों में द्वाकर गिरेगी, परतु उत्खेपख यल ये समगति होती है भार पृथिव्याकर्षस से बर्द्धमान, पार इस बल की वृद्धि के कारण गेंद वा गाली घरती पर जल्दी घक्ररेखा में गति कारती हुई गिरती है, जैसे (च) स्टान से एक गेंद्र वरावर सीधी इस यल से देंकी साय, कि वह (ट) म्यान तक १०० ्रमुट यक सेकड या ठाद विपल में लाय, तो जा उस गाली पर पृथिय्याकपेश यल न करें, तो वह (ट) स्यान से (उ) स्यान तक दूसरे सेकंड में भी १०० फ़ूट जायगी, ऐसे ही (४) में गिरेगी चार पहिले सेकड में जितना गिरेगी उसके तिगुने स्यान वा ४८ फ़ुट दुसरे चैकंड में गिरेगी, पहिले चैकंड के रांच गुना स्थान, वाँ म्ल फूट लीसरे सेंकंड में गिरेगी, चार पहिले सेकंड की साल गुनी दूरी वा १९२ कुछ नोके केकंड में गिरिगी, परंतु जब प्रश्चिष्याकर्षय बेार उत्वर्षय बल ये दोनी 'मिलकर गेंद्र में लगेंग, ता वह जिस रेजा में' गति करेंगी, उसका बताते हैं, (बट) का रेखां समान सुमाग के समानांतर है, उसके समानांतर (क में) रेखा १६ फुट नीची खेरिया कार फिर येरे हो (गम) रेखा (घट) भी समानांतर ४८ फूट नींची खेला बार (चल) रेखा व्य फुट नोचे (बट) की समानांतर खोंचा बार १९९ फुट नोचे (बन) रेखा (बट) के समानांतर खींचा, ता जा केवल पृथिष्याकर्षण हो यल लगता, ता गेंद (भ) स्यान से (क) शक पहिले सैकंड में भावेगी चीर जी केवल उत्जीपण ही बल लगे, तो वह (च) स्थान से (ट) स्यान तक एक सैकंड में गति करेगी इसलिये जब गेंद्र पर दोनें। घन लगेंगे, तो यह गेंद उनके बीच में (ब) स्वान

से (प) स्थान तक यक सैकड में पहुचेगी चीर येंसे की जे। क्षेत्रल पृधिज्याकर्पेय ही यल लगता ते। वह दूसरे सेकड में (प्र) स्यान से (ग) स्यान तक पहुचती और येसे ही जा नेवल उत्चेपस बल ही लगता ते। वह दूसरे सेकड में (भ) स्थान से (स) स्थान तक पहुचती इसलिये जब दोनों यल एक ही ममय में लोग ता गेंद दोनें। बला के बीच में द्वाकर दूसरे सैकड में (च) स्थान से (म) स्थान तक पहुचेगी पैसे ही नीसरे सेकड में वह दोने। वलें के कारब (भ) स्थान से (स) स्थान तक पहुचेगी चार चाथे सेकड में (न) स्थान तक इस रीत से बहु गेंद (चयम लन) यक्त रेखा में गति करेंगी चार सरल रेका में गांत ता जब करती का (च क) (काग) (गच) चीर (चच) मुल्य होती वा प्रशिव्याकर्षेत का घल सम देता वायुके प्रत्याचात वा राक का वर्धन करते हैं गेंद की जितनी शोधता अधिक होगी उतना ही रुपे पवन भाषिक रोकेगी क्योंकि जितने बल से इवा के परिमाणपुष्मां के। टक्कर देगी उतने ही बल से वें उसे टक्कर देंगे इसलिये का गेंद की शीधता पहिली शीधता की चयेना दुनी देशबाय ते। इवा की रोक भी दुनी देश्गी केवल रोक ही दूनी न होगी परतु गेंद की शोधता दूनी होने से वह पहिली गेंद की चपेता यक ही समय में दूने स्थान में गान मरेंगी चार पम कारण ठमे छवा से चार दूनी टक्कर मिलेगी थार मय मिलकर ठसे पष्टिले गेंद की अपेदा चागुनी टक्कर मिलेगी कारण यह है कि जितने वल मेगेंद टक्कर देगी उसी के चनुसार हया भी उसे उलटी टक्कर देगी चार जितनी इया में बह गति करेगी उभी म्यान के परिमाल से उसे इस

में टेक्कर मिलेगी इसलिये जब उस गेंद की शोहती पहिती र्गेंद्र की प्रोपेका दुनी होती है श्रीर दुने स्टॉन में गति केरिती है इसलिये उसे छवाँ से चीगुनी टर्फ़र मिलेगी बार र्थेसे ही जा गेंद की शिष्टता तिगुनी होजाय ता वह हवा में पहिली गेंद की भपेदा रॉक 'ही समय में इवा में तीन गुनी गिति करेगी चार इवा में तनी गुने वल से टक्कर देगी चीर प्रमर्लिये वह इंग से तीन गुनी उलटी टक्का खायगी चार सय मिलाके उसे ने। गुनी टक्कर मिलेगी **॥** िहिया की टक्कर के परिमाण जानेने की यक पुगम रीति ग्रेहें है कि पदार्थ की ग्रीचेंता का वर्ग हवा के प्रत्याचीत की परिक्रिक ने कर जैसे की गर्क पर्दार्थ की पीर्चता है ही हैं। वर्ष में गति करगा ता इ की क्टर्ग वा है के परिमाद है हैं इसा में टक्कर मिलेगी लगर जा उदाहरण के लिख़ बारे अ अस में पृथिव्याकर्षण श्रीर उत्वेषण बल ये ही दे:दे! हो है र्जेंड के रूपर लेंगे मान लिये हैं उनके कारण वक्करेकांक्रें में नीन करती है चार उस में इत्याकी रोक का कुछ विचीर नहीं किया या परंतु गति करने में यह यल भी भवश्य पटार्थ का रोकता है इसलिये पदार्थ, उत्वेपमा वल चार पृद्धिय्याकर्षेष चार प्रया के प्रत्याचात के कारण खपर जिस धकरेया का यसन किया है उस से एक भिन्न चक्ररेया में गति करेगा चौर खब गेंद के। मीधी लम्बद्धप अपर की फेंकते हैं, तो घर मीधी नीचे की गिरती है, कारण यह है कि उत्चेपण श्रीर पृथिव्याकर्षण ये देनि! बल एक रेखा की चीर्घ में छोते 🖥 🛭

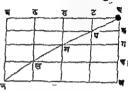
गुरुत्वेद्र का वर्णन करने हैं गुरुत्वे न्द्र उस विन्दु की कहते हैं लिसके गिर्द गटार्थ के सपूर्व भाग हर यक सार तुने रहते हैं इसलिये के। वह विन्तु वा म्यान यंमा रहता है ता पदार्थ नहीं गिरता चार का उस स्थान का छाइके किसी चीर स्थान का थाभें ता उसके गिर्द पदार्थ के भागे चराबर मुले न रहेंगे परतु लियर से माग मिलकर भारी होंगे उँमी भार पदार्थ गिर पहेगा इसलिये अब पटार्थ का गुरुत्वकेन्द्र नहीं संमला रहता है ते। वह पदार्थ गिर पंडता हैं पैसे ही जब यक वेलम की भरी हुई गाडी छवे टीले पर चढ़ती है बीर रम्ता यक बीर कवा बीर दूसरी बीर नीचा द्दीता है ते। जिया का पहिया द्वचा होता है उस पहिये की चार दोम का मुकाय रहते हैं चार का अंचे पहियें की भार कुछ बल अधिक न किया जाय ते। वह गाडी नीचे पश्चिये की चेगर उलट जाती है कल्पना करो कि लदी हुई गाडी का जा यह चित्र बना है उसका गुरुत्वकेन्द्र (भ) स्थान पर है चीर चिप के

देखने ही से मालूम होता है कि का इम डील में गाड़ी होगों ते। सीट जायगी कारग यह है कि उसका (भ्र) स्थान में का गुरुत्यकेन्द्र है वह विन भाषार है क्योंकि



वे। (भ) स्थान थे (ग) धरती तक लंग खींचा जाग ते। यह पहियों में बाहर पड़ेगा इस वे मालूम द्वाता है कि गुरुत्य केन्द्र मधा नहीं है गुरुत्यकेन्द्र में धरती तक वे। लंब छींचा र्से (क) स्थान तथा तीसरे सेवंड में चार १०० फूट जायने। चार वाथे सेवड में (क) में (ब) तथा १०० फूट जाय

गी भीर की (र्घ) स्थान से गेंद्र नीचें की छेडि दी काय तोचह पृधिव्याकर्पण की कारण (र्घ) स्थान से (र्घ) तक रहतूट पहिले से कड



१६ कुट पहिले सेकड में जितना गिरेगी उसके तिगुने 'स्यान या ४८ कुट दूसरे सैंकंड में गिरेगी, पहिले सैंकंड के पांच गुना स्थान, वा ८० कुट तीसरे सैंकंड में गिरेगी, पहिले सैंकंड के पांच गुना स्थान, वा ८० कुट तीसरे सैंकंड में गिरेगी, बीर पहिले सैंकंड की सात गुनी दूरी वा १९९ कुड चीये सैंकंड में 'गिरेगी, परंतु जब पृष्टिव्याकर्षण बीर उत्स्वेरण बल में देति। 'मिलकर गेंद्र में लगेगे, तो वह खिस रेखा में गित करेंगे, 'सिलकर गेंद्र में लगेगे, तो वह खिस रेखा में गित करेंगे, 'सिलकर गेंद्र में लगेगे, तो वह खिस रेखा में गित करेंगे, 'सिलकर गेंद्र में लगेगे, तो वह खिस रेखा में गित करेंगे, 'सिलकर गेंद्र में लगेगे, तो खा स्थान मुभाग के समानांतर कि. पुष्ट नीची खिंची बीर (च ल) रेखा (क ह) की समानांतर खिंची बीर १९१ फुट नीचे (ज न) रेखा (च ट) के समानांतर खिंची, तो की केवल पृष्टिव्याकर्षण ही वल लगता, तो 'गेंद

(भ) स्थान से (क) तक पहिले सेकंड में बावेगी बीर के केवल उत्कोपण श्री अल लगे, तो वह (भ) स्थान से (टें) स्थान तक यक सेकंड में गति करेगी शुस्तिये छव गेंदे के दोने। यन लगेगे, तो वह गेंद उनके बीच में (भ) स्थान थे (प) स्थान तक एक सेकड में पहुंचेगी बीर येसे ही की क्षेत्रल पृधिच्याकर्पण हो वल लगता तो वह दूसरे सैकड में (च) स्थान से (ग) स्थान तक पहुचती चीर वेसे ही जा केवल ठत्चेपछ बल ही लगता ता वह दूसरे बैकड में (श्र) स्थान से (ब) स्यान तक पहुंचरी। इसलिये खब दोनों बल एक ही समय में लंगि ता गेंद देानें। बलें के बीच में श्लेकर दूसरे सैकंड में (प्र) स्थान से (म) स्थान तक पहुंचेगों ऐसे ही तीसरे सेकड में वह दोना बला के कारस (भ) स्यान से (स) स्थान तक पहुचेगी भार चारो सेकड में (न) स्थान तक इस रीत से वह गेंद (चयमलन) सक्र रेखा में गति करेंगी चार सरल रेका में गति तो जब करती की (अ क) (कग) (गच) बेहा-(चच) मुल्य होती वा प्रशिव्याकर्षव का बल उस देशता वायुक्ते प्रत्याचात वा राजा का वर्षन करते हैं गेंद की जितनी गीग्रता चायक होगी उतना ही ठसे पवन चयिक रोकेगी क्योंकि जितने बल से हवा के परिमाययुषों के। टक्कर देगी इतने ही बल से वें इसे टक्कर देंगे वसलिये का गेंद्र की घोष्रता पहिली शोष्रता की अपेदा ट्रनी द्वावाय तो इवा की रोक भी ट्रनी द्वेगी केवल रोक ही दूनी न होगी परंतु गेंद की शोधता दूनी होने से वह पहिली गेंद की चपेदा एक ही समय में दूने स्वान में गान करेगी कीर इस कारण उसे हवा से कीर दूनी टक्कर मिलेगी चार सब मिलकर उसे पश्चिम गेंद को चपेशा चागुनी। टक्कर मिनेगी कारण यह है कि जितने बल से गेंद टक्कर देमी इसी के भनुसार इया भी उसे उलटी टक्कर देगी कार वितनी एया में यह गति करेगों उसी स्थान के परिमास से उसे इता नाता है उसे गुक्त्मर्थन कहते हैं भीर था उत्पर का नुह नेन उतार लिया जाय ती गुक्त्यकेन्द्र का स्थान हटकर मींचे को (क) स्थान पर भागायेगा चीर इस स्थान पर गासे के पूर्व भाग तुल जायगे, इस कारवा गासी न लिटिंगी चीर के (क) स्थान से घरती पर (च) तक लंब खोंचा तो वह यहियों के मीतर गिरंगा चीर गुक्त्यकेन्द्र स्था रहेगा ।

श्रम श्रादमी सीघा खंडा होता है तो उसने ग्रारी स गुरुत्वभेन्द्र उसने पैरों से प्रधा रहता है थीर खंड वह यह बीर सुझ जाता है, तो वह डिगने लगता है थीर नट के। उपर चठने रस्से पर खंडा रहता है,तो जब वह देखता है कि मेरा ग्रारी रक भार भुका जाता है तो जिस हाथ की भीर का यदन सुका दिखता है उस हाथ के बांस की भठ दूसरे हाथ में ले लेता है जिस से भुका हुआ ग्रारी सीघा हो। जाता है इस रीति से वह भगने गुरुत्वकेन्द्र की सीघंके रम्ये पर सीघा खंडा रहता है।

यक लाठी के चिर को चंगुली पर रखके उसे देर तक मार्चा जबी रख सते हैं चीर उसका यह कारण है, कि जब तक लकड़ी का गुरुत्यकेन्द्र घटा रहता है, तब तक लकड़ी भी अगुली पर सीघी खड़ी रहती है चीर खब गील चीज की कुलें जगह में रखते हैं, ती यह लुडक चाती है, खार है है कि जिम स्थान पर गील पटायें को टिकाने हैं वह उमके गुरुत्य लंब से बाहर रहता है, इसलिये उसका गुरुत्य केन्द्र बिन भाषार उहरता नहीं है, ग्रेगर 'की ठीक गील पटायें होते हैं, तो उनका गुरुत्यकेन्द्र उनके ठीक बीच में होता है पगु जो गील पटायें होते हैं, तो जनका गुरुत्यकेन्द्र उनके ठीक बीच में होता है पगु जो गील पटायें का यक मग दूवा की ने होता है स्वाहर जी गील पटायें का यक मग दूवा की ने हो

भाग से ऋधिक भारी होगा, तो गोल पदार्थ का गुर्हत्वकेन्द्र उसके ठीक बीच में नहीं दोगा ह

चेतर यह मत सममेत, कि गुरुत्थकेन्द्र का स्थान सदा पदार्थ ही में रहता है। चैसे चारूठों के बीच में जा ख़ाली स्थान होता है उसका मध्य जंगूठों के गुरुत्थकेन्द्र का स्थान होता है चेतर गुरुत्थकेन्द्र का स्थानकेवल इसी रिति से सच सक्ता है कि खिस चाघार पर चारूठों धभी रहे उसके मीतर गुरुत्थ लग्न रहे चेतर महतर है कि तो तुम चारूठों चपनी जंगुली की नेक पर मुली हुई खडी रक्की वा उसे यक होरे से लठका दो इन दोनों के

स सटा दा इन दाना क सिंच ये लिखे हैं और यक पदार्थ का गुरुत्वकेन्द्र विश्व स्थान में हो उस स्थान से पदार्थ का बांधके ल टका दो तो वह किसी और गति न करेंगा और कें। हसे और किसी स्थान से लटका भीगे किसी स्थान से लटका भीगे तो वह पदार्थ



कियल दो प्रकार थे स्थिर रह सका है यक तो स्व कि किस स्थान से पदार्थ को लटकाचा उसके ठीक कपर गुस्त्य केन्द्र हो दूसरे जब कि उसी स्थान के ठीक नीचे हो जीर पन दोनों वातों के कहने का चर्च यही है, कि लटकाने का स्थान गुस्त्य तैय के सीध में हो जिन पदार्थों का होटा पाधार होता है वे सहज में उत्तट साते हैं बंधों के जो वे योहे मी मुकते हैं तो उनका नुम्त्यकेन्द्र बिन चाधार हो तो है सो मुकते हैं तो उनका नुम्त्यकेन्द्र बिन चाधार हो

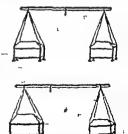
जाता है इसका यह चित्र लिखा है जब केर्ह बादमी स्व

पानी की मटकी पक हाथ में लाता है ती उसका लाना उसे कठि न परता है इसलिये वह चपने दूसरे हाथ की फैला देला है बीर



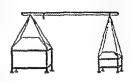
डसी भार भारने शरीर की साथे रहता है स्वीकि से वह भहुत मुक्त जाय भीर भारने की साथे न रहे भीर गुरुत्व लब उसके पैरों से बाहर गिरे तो यह भवस्य गिर पहेगा भीर जब भादमी दो पानी की मटिकियां हाथ में लेता है तो उसकी भारना शरीर किसा भार नहीं मुकाना पहला है, क्योंकि उसका श्रीर दोनों हाथों में तुल्य श्रीक रहने से तुला रहता है। जब दी शस्तु रस्सी, जसीर वा किसी बल से जककी

षब दी यस्तु (स्था)
रहती हैं तो उनका जब
गुहत्वकेन्द्र ठूंढ़ना देता
है तो उन दीनो की यक
बस्तु मानके गुहत्वकेन्द्र
ठूढ लेते हैं चीर खा दी।
क्रंस्तु बराबर होम्स की हैं।
तो जिस हकडी वा रस्थी
चार्वि से बंदी होंगी उस
के ठीक बीच में गुहत्व
केन्द्र का 'स्टान होगा'
बीर जी एक करहा हागा



से जितनी प्रधिक मारी होगी उतने ही पास मारी यस्तु से गुक्तकन्द्र का स्थान होगा । जैसे जा वंदगी ले जाते

है जार कय दोनां हाकों में यरावर विक्त दोता है, तो बहुगी की बीध में से क्षचे पर ग्या लेते हैं जार का पक्ष जार के छीके में प्रिथक बीक



होता है तो भारी छीके का एलके छीके की प्रपेचा कर्च में पास रखते हैं क्योंकि येसा फरने से दोनों छीकों का बाम तुल चाता है जीर जा एक छीके में बहुत ही चयिक बाम है। तो गुहत्वकेन्द्र का म्यान बंहगी में न रहेगा किन्तु भारी बाम में चापहेगा =

तीसरा श्रध्याय ॥ यचे के वर्णन में

यंच ह चे, चनोस्नदंड, विरती चक्त है।र घटा वा पिया चार धुरी निम्त धरातल वा उत्तरण, पचड, ऐच चार प्रत्येक कल के वयान में, रन यची से से, यक या चिक यच लगाने पडते हैं, किसी यच के यल समक्षन के लिये, चार साते च्याप से चनी चाहिये ।

प्रथम धल, जिस से कुछ कमें हो, जैसा बैल जो गार्टा के। खींचरो हैं, उनके जो खींचने में परिश्रम प्रक्रता है, उसी की वल संघा है 8

टूसरे, बल में की कर्म होता है, वा उस में की प्रवरीध दूर द्वाता है, उसे साचना चाहिये चार बहुता वल वेल के घटाने में लगता है, श्रार जिस कल में यल लगाया जाता है, षद्द वल एतना प्रधिक दाक्षिये, कि वल गति में द्वा स्के केसे येल जब गाडी की फीचते हैं, तो उन में इतना यल चाचिक चाहिये, कि गाडी के चवरोच की दूर करें चीर ठमें सीचे चार का गाड़ी के प्रवराध के तुल्य बेला का बल द्वागा, तो गाडी न जिंच सकेगी, गाडी में भवगेच का यह यह समफ्री कि, गाडी क्यपने बेग्ध के कारण हिला नहीं चाहती श्रीर गति करने में रुवावट करती है, उसका नाम अवरीय रक्या है भार अड़त्व के वसन में तुम पढ़ ही चुके था, कि जितने जड़ पदार्थ होते हैं, ये न आपसे आप यस एक हैं भार न चलते समय में भागसे भाग ठहर सके हैं। इस से यह बात निकलती है कि, अड़ पदार्थ स्थिरता,

इस से यह बात निकलती है कि, जड़ पदार्थ स्थिरता, या गति, इन में से यक प्रवस्था में होकर दूसरी प्रवस्था ले होने में भवश्य क्वाबट करेंगे, कैसे किकी दूस पत्थर हो ने तुम दाय से रोकीगे, तो हाथ में बीट लगेगी, कारण यह है कि पत्थर गति की प्रवस्था में होकर, स्थिर होने में अब निध करती है, इस कारण की पदाथ उसकी गति का अधरोधक होता है, उसे यह टक्कर देगा, रेसे ही सी मन का पत्थर थे। धरती पर रक्का हो खेर उसे मनुष्य हटाया चाहे, तो धर हिलेगा भी नदी, कारण यह है कि पत्थर प्रपनी स्थिर प्रवस्था में है भीर यह गति नहीं किया चाहता, इसलिये की रतना वल प्रविक्त लगाया जाय, कि यह वल उस पत्थर के अधरोध से प्रविक्त हो, तो यह पत्थर हट जायगा ह

तीसरे याची में श्रमें गिनिंद्र की, किसकी याची में प्राधार वा रीक कहते हैं, साधना चाहिये बीर प्राणे लिख चुके दें कि गितिकोंद्र उस स्थान की कहते हैं, जिसके गिर्द पदार्थ के सपूर्ण माग दूमते हैं, जैसे यक रस्सी के यक्त होर में भट बायके उसके दूसरे दीर की प्रमुली के गिर्द घुमांधे,ता रस्सी बीर केंट दोनों प्रमुली के गिर्द चक्राकार ग्रमण करेंगी पार प्रमुली की गिर्द चक्राकार ग्रमण करेंगी पार प्रमुली की गिर्द चक्राकार ग्रमण करेंगी पार

चीय वर जेन खरोध का मृथक् परिमाय देखनाचाहिये।
प्रथम उत्तीतदंड का वर्णन करते हैं, यक कठ़ार द्थी
जा मुकाने में किसी श्रेर न नमें, उसका नाम उत्तीत्वरदंड
रक्ता है, जैसे तरालू को लोहे की दही विस्के किनारे पर
पलड़े लटका देते हैं, उस दंही की उत्तीलन दही कहेंगे
श्रेर विस स्थान पर दही तुली रहती है, उसका नाम
भाषार रक्का है श्रीर उस श्राधार के दोनी भार दही के
लो दे भाग है उनका नाम भुगा।



वा दंडी यक्तमी मोटी हो थी। उसका मजाताय गुगर भी सब म्यान में यक्तमा हो, तो टस दजी का गुगर केन्द्र मध्य में दोगा थीर वहीं स्थान उसका भाषार होगा बार जो पतंद्र से होगा थीर वहीं स्थान उसका भाषार होगा बार जो पतंद्र से स्थान रहना हो, तो दंडी का बांच में यामने से पतंद्र हुने रहेंगे।

चिप की देखी भीग दूसरे भव्याय के भत में लिखा ही है, कि ना दे। पदार्थी को बोक तुल्य हो आरे उनकी किसी यकसी माटी दड़ी के छोरों पर लटका दे। श्रीर ने। दही का सनातीय गुरुत्व सब स्थानें में एकसा हो, ता दोनें। एदाई दही की वींच में यांमने से मुले रहेंगे वा उनका गुरुत्व केन्द्र दंडी के बीच में से चे। उस पर लम्ब नीचे का क्रियेगा उस में होगा व्यलिये दही की बीच में धामने से दोनी वीम तुले रहेंगे श्रीर एसी कारण जय, तराष्ट्र की परीवा करते हैं, तो प्रथम ता यह देखते हैं कि दंडी यज्ञसी मोटी है वा नहीं, क्यें।कि का भाधी दही इसकी दिगी चार भाधी मारी भार पलंडे दोनी ताल में बराबर हो, ता दंडी के मध्य में धाभने से उस भार का पलहा मुद्र जायगा, जिस भार की पाधी दही भारी होगी पीर का दही में घोंच में दोनी भार की भुवा लबाई भार बाक में तुल्य हीं परतु यक्ष पलडा/ मारी हो चार यक इलका, ता दंडी का बीच में प्राभने में विस चार का पलड़ा भारी जागा उस चार की चाधी दही नव जायगी इसलिये व्यवदार में दही के फोदे के। धाम कर देखलेते हैं, कि किस भाग का पलडा मुकता है, ता द्यमरी स्नार के पलंडे में का कपर ठठ जाता है, एतना बाक डाल देते हैं, जिस से दोना पलडे तुल नाय चार दर्जा किसी चार भुक्तीन गर्ड, प्रयोग् कीदा, प्राधार चिन्छ ये, दंई। के प्रत्येज भूजा के साथ समकाय बनावे श्रीर की पासर न देखांगे भार फोंदा ठीक बीच में न लगा द्वागा वा एक चार की भूषा लंबी शिगी बीर एक बीर की देहती, ते। लबी भुषा की चार के पलड़े में इलका यांट रखने से उमकी प्रपेता

भागि ब्राम दूसरे गलंडे में रखने में दोना बांट चाैर वे।भ तुल जायंगे चीर इस रीति से बेचनेवाला उग लेगा चाैर खरीदार नुक्रमान सद्देगा ह

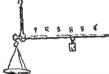
पदार्थ का जिम स्वान पर गुम्रत्यकेन्द्र रहता हो, उस स्वान में थाभकर की ठमें लटकाकींगे, तो वह हर एक टिगा में स्विर रहेगा कीर की लटकाकींगे, तो वह हर एक टिगा में स्विर रहेगा कीर की लगहू के पलंडों की मुखा हुका थां-भीगे, तो वे जल्दी कपने तुल्य बोम कीर घाधार से तुल्य ट्वरी के कारण तुल जायंगे एक पलंडा नीचे की मुका हुका जीर द्वसरा जपर की उटा एका कान रहेगा कारण यह है, कि बिस स्थान में दबी लटकी रहती है, उसके नीचे गुस्त्य मेन्द्र का स्थान रहता है कीर हम एक पलंड़ की हाथ से मुका दिते हैं तो दूमरा पलंडा जपर की ठठ जाता है कीर इस बारण गुस्त्वकेन्द्र का स्थान मी कपर की हट जाता है, परंतु पलंडे की होडते ही, डपर का उटा हुका पलंडा नीचे की मुक जाता है और गुस्त्यकेन्द्र किर स्थान परंतु पलंडे की होडते ही, डपर का उटा हुका पलंडा नीचे की मुक जाता है और गुस्त्यकेन्द्र किर क्या प्रान परंतु पलंडे की होडते ही, डपर का उटा हुका पलंडा नीचे की मुक जाता है और गुस्त्यकेन्द्र किर क्या रूपने स्थान पर



षा चाता है बीर पलडे तुल काते हैं बहुतरे मनुष्य जिन्म तीलतो वेर ग्यमेदार का कमती जिन्म देने के लिये, जिस पलडे में जिन्म तालते हैं उनकी मुखा की बेरा हचेली की मेकि दे देते हैं बीर का बाप किसी में चीब ग्यमेदते हैं, ते। जिस पलड़े में बांट रहते हैं, उसकी मुजा की पेर एक्ली की मीक दिते हैं, जिस से बांटों के बाक का परिमाण पिक हो जाता है, इसलिये दूसरे पलड़े में जब सिवाय जिन्स चंद्राती है तो दोनों पलड़े तुलते हैं पोर को दोनों पलड़ों में कमती खड़ती बोम रफ्खों में को जिस जार मारी पलड़ा नीचे की मुझ जायगा, परत जो कोदे का मारी पलड़ा नीचे की मुझ जायगा, परत जो कोदे का मारी बोम की जीर पास इटाकर लगीव तो मारी थीम बीर इलके बोम तुल जायगे पीर यह माद रक्खों कि चायार से देवी के किनारे पर, जितनी टूर पर भारी बोम लटका होगा, उस दूरी से इलके बोम की दूरी चायार से के गुनों होगा, उतने ही गुना मारी बोम्स, इलके बोम से होगा।

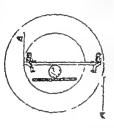
केसे को १० गिरह की दशे हैं। श्रीर यक सिरे से काई गिरह पर फीदा लगाया खाय, ती चार सेर बेम्म से १० सेर वेम्म मुल कायगा, कारव यह है कि श्राचार से थे। दो दूरी हैं, उनका मंद्रच बोमों के कर्यंच के तुल्य रहता है, इ काम प्र हिते श्रीत है जीए इ बोका १० वा है हैं न हैं वा इ न इ इसी तरह से मेसी तुला बन सकी है, कि उसकी देश के यक सिर पर पलझ बोम्म तीलने के लिये लटका दिया जाय, उस श्रीर की मुला दूसरी जार की मुला है किस श्रीर चोट लटकाया जाय मारी हो, परतु जय श्राचार पर फीदे की धामे, ती मारी श्रीर हलकी मुखा तुली रहें, कोई मुखा छपर को चत्र पा नीचे की गुल नहीं, लायी मुखा पर उसके खट के दिन्स कर देते हैं इसके नीचे की धोष लिया है उस में ० गिरह की देश है श्रीर करपना करों हि मरी मुखा ही श्रीर करपना करों हि मरी मुखा ही श्रीर वह गिरह की देश हैं श्रीर करपना करों हि मरी मुखा ही श्रीर वह गिरह की देश हैं श्रीर करपना करों हि मरी मुखा ही श्रीर वह गिरह की देश हैं श्रीर करपना करों हि मरी मुखा ही श्रीर वह गिरह

पर फंकडा वा पोंदा सटमाने से, दोनें भुआ तुली रहती हैं, तो जा पलंडे में ४ सेर बेक्स तीलना हो, ता एक सेर बेक्स का ४ के जिल्हा पर जा श्वाचार से बाई श्वार लम्बो मुखा पर लिखा हो, एक सेर जे बांट की लटका दो, ता एक सेर के बांट से पलंडे की चार सेर जिल्स तुल जायगी, गैसे



की क्रेयल दंशी की एक स्थान पर ठहराने घुमोंने, ती वह स्थान, पाधार होगा चीर दही का उस स्थान पर का माग स्थिर रहेगा चीर दंशी की लम्बी मुखा की भीएता होटी मुखा की भीवता की अपेका प्रधिक होगी तुला में सवातीय गुरुत्य का स्थान चीर बाधार था फेंद्रि का स्थान, ये दोनों एक मूख में होते हैं, एरंतु जी क्रेयल दंशी ही ही, चीर उस में एलहें न हो, तो दंशी की लिय बाधार पर ठहरा की

घुमान्नागे हो। वह स्थान उसका गतिकेन्द्र होगा न्याग पाण पद्द का जी भाग दबी का होगा वह स्थिर रहेगा न्यार उसके गेर भाग, स्थिर भाग के गिर्द गति करेंगे, जा यक दसी की न्या धार पर टिकांके घुमात्रेग न्यार लो उसके नाधार के स्थान है



ठा चतुल्य भुजा हो, ते। जिस बार की भुजा लंबी हागी? बार उम बार बल लगामा जायगा, ता यह छाटो भुजा की चरेहा जा वही भुजा की गित में दुछ चवराथ करेगी, चांच छुमेगी, कारण यह है, कि लंबी भुजा का छार, गतिकेन्द्र है, छाटी भुजा के वाहरे छार की चरेहा, चरिक दूर है, इसलिये गित करने में यही भुजा के चय है, जा धृत की परिचि चनेगी, वह छटी भुजा के चय है जा परिचि चनेगी उस से यही होगी, वैसे जा दो लहके एक लंबी लकडी का किसी दीवार पर, वा कटे हुए पेड की धीड जा घरती से चहुत कपी न हो, राजकर, एक बार भागे लहका चेडे, उस चार की ' भुजा दूसरो चार की भुजा की परेदा, जिस चार हाला लड़का मैठा हो, छाटी हो, जा बे दोना लक्षडी पर बैठमें दोना मुला चाहेंगे, तो लकडी की ठहराते र येथे स्थान पर टिका-देंगे, कि उन दोने। के बेम्स तुल जायंगे चार लकडी टिकी रहेगी श्रीर की वे लडफे बराबर वाम के द्वेगि, ता लकडी का कहीं बीच में से टिकावेंगे इसलिये दोनों भार की भूजाँ तुल्य द्वीगी, घव वे दोना तुल चार्य, तब छन में से एक लडका वल करके नीचे की मुके **पा**र दूसरा लडका यल न करे श्रीर पुपका बैठा रहे, ता यह लहका छपर का वठ जामगा चार पहिला लढका मीचे का मूक जायगा चार जब वह धरती **से पैर** दिका देगा, ते। उसका घरती पर पैर दिकते **ही** उसे महारा मिलेगा चार इसलिये उस भुषा की चार का वाक घट जायगा, इस सेतु से ठूसी चार का लख्का यल करके भीचे का मुक जायगा चार यद खपर का उठ जायगा, ऐसे बारी ९ से ये लड़के अपर नीचे का सुवा क्षेरी, सब यक लडका वंन करके नीचे का मुकता है, ता एम उसे वल मानेंगे बार का दूसरा लडका चुपका बेठा रहता है, उमे बाम वा बल का भवराच समभ लेंगे बार गति हाने में इतना भवण्य चाहिये, कि भवरोध से वल भविक हो, इसलिये का वे लड़के दोनों तुले रहते हैं, तो बब तक एक भार बार्भ भविक न द्वागा, तब तक वह लक्षशी स्विर रहेगी, इसलिये कमती बढती याम करने के लिये यक लडका चुपका बैठा रहता है और एक धल करता है, इसलिये की धल करता है, उसकी पार बाफ अधिक है। जाता है, इस फारण षष्ट्र नीचे की मुक्त जाता है चीर की वे लडके इलके सब भारी होंगे, तो वे लक्षरी पर तब ही तुले रहेंगे, खब उनके

गतिकारकवेग मुल्य द्वांगे, वा चाधार से चितनी ५ द्रा पर लड़के बैठे हैं।गे, उन दूरियों की पृथक् २ उनके केम बै मुखा करें, ता धात तुल्य ही बीर ये द्वी घात गतिकारकवें के परिभाग देगि, चीर जब लकडी चाचार के गिर्द गति बरेगें, ता उसके प्रत्येक परा से कुल की परिधि वनेगी पीर का या लंडका चांदे कि वह सीधा लंबद्धपी (भ) चिन्ह तक भा षाय या दूसरा लख्का (**४) चिन्ह तक** सूचा लंब**ह**यी उतर भाष, तो ये देानी कर्म नहीं है। सते, कारण यह है वि लंबहरी रेखा के किसी चिन्ह से भाघार तक येसी रेखा कींची जाय, कि उस रेका कीर दंडी की भूजा कीर लंब रूपी रेखा के मांग से समकाय चिमुख वन जाय, तो समकाव के सन्मुख की भुजा वा कर्ण, लक्क्षी की भुषा से लंबाई में बहा द्यागा चार भूजा गति करती बेर लंबा भी वण वढ नहीं जाती है रसलिये मुखा सीची लंबस्पी रेखा में बाधार के निर्दे गति नहीं कर सकी बीर कुन की परिचि, का प्रत्येक बारों के ध्रमने से बनेंगी, उन में का परिधि यही होगी, उस वे उस मार की श्रधिक ग्रीइता जानी वायगा श्रीर वडी मुखा की चार द्वाटा भी लड़का बैठा द्वागा, उस छलके लड़के की बार घीएता प्रधिब होती है भार मारी लड़के की चार थाक चिक होता है दीर भीचता कम, ध्याकि मारी लडका भाधार से हाटे लडके की भपेदा निकट रहता है।

का महन्न में एक वड़ा भारी वाम, घरती से क्षपर के ठटा न हो, तो यक लम्मी मजदूत लक्षडी लेकर उसे किसी रोफ या टेक पर टिकाका श्रीर रोक का सीघी घरती पर मड़ी करो, परंतु लक्षडी के एस तरह पर टिकाना चाहिये, कि ठसकी जिस भुक्ष के बंग पर यल लगाया काय, वह दूसरी भुक्षा की श्रयेका, जिथर बेक्त उठाया चाय, श्रधिक वडी हो क्योंकि ठमके बहुत बंडे डीने से, बीक्त उठानेवाले वल की घोष्टता श्रधिक हो कायगी।

खब भागे लक्षुड़ को गाडी घर खठाते हैं, ती लक्ष्य के एक चिरे की बार गाड़ी की घरती है लगाने खड़ी कर देते हैं, बीर लक्ष्य के नीचे मलबूत लक्षडियों के द्वार लगानर, लक्क्ष्य की लक्ष्यियों के दूचरे चिरों पर बल करके, कई मनुष्य स्ठाते हैं, लक्षडियों के द्वार ची लक्ष्य के नीचे देवे रहते हैं, उनका घरती आधार होती हैं !

उन्ते जन्द स्तान प्रकार का होता है, पहिला निस् में कल मार वोक के बीच में माधार रहता है दूसरा खिस में कल मार पाधार के बीच में बोक रहता है तीसरा जिस में भाषार भार वोक के बीच में बल लगता है ॥

į

ŧ

पहिले प्रकार के उत्तीलनदंड में, के श्राचार से बोम श्रीर धल तुल्य दूर पर हैं। श्रीर बोम थी, यल लगाकर उठाना हो, तो बल का परिमाल सेम की सपेदा श्रिक चाहिये, क्योंकि ली योडा बल लगाश्रोंगे, तो उसका गतिकारकवेग, बोम के गतिकारकवेग से कमती रहेगां, कारल यह है कि योम श्रीर धल दोनी श्राचार से तुल्य दूर पर हैं, इमलिये बल का गति कारकवेग, वोम के गतिकारकवेग में कमती रहेगा, एस हेतु धोडा बल लगाने से बोम न उठेगा, परतु थोडे ही चल से का मारी बोम उठाना हैं।, तो वल की श्राचार से, बोम की परेता इतना श्रीयक दूर रहतेंगे, शिव से वल के दखाव के कारल ग्रीम ठठ खाते । ' पहिले प्रकार के उमीलनटंड का उदाहरण, उकारी है, मटूलना जिस पर उकाली ठहरी ग्हली है, वह प्राचार है केर परिया, या मिट्टी का उला ज़ा उसके यक मिरे पर बाब देते हैं वह घल है कीर मटकी ना जुग में गांधी जाती है, वह बीम हैं। तें भी दा उसीलनदर्शी से धनती है की ग उनके बाघार के स्थान एक जगह पर बील से जुड़े गहते हैं की के दोनें फल, कील के गिर्द गिल करते हैं, वही उनका बाघार है बीर, जा कुछ यम्तु केंची में धरके काटी जाती है वह बादोंड है बीर बाब की पत्ति वल है कील से ज़िस बीर बल लगता है, वा जिस बीर कामुनी सगके हाब से जीर किया जाता है,



का काटने ही, ती क्रम उनकी कील के पास चगके काटेंगे, न कि केंची के सिरे पर कारण श्रष्ठ है, कि उनकी कील के पास धरने से पवरोध का वेग घट जाता है श्रीर वल के वेग का परिमाण बढ़ जाता है, येथे ही चडांची पद्दले प्रकार के दे। इतीलनदही के येग से बनी है, कील वहां दीनीं भाग सहासी के मुद्दे रहते हैं वह भाषार भीर द्वाय की गिक्त निस से घटला लाटा भाटि, उठाते हैं वल है भीर लाटा मादि बाम, होगा, कील से जिस बार वल लगाया जाता है, वह भाग दूसरे भाग की चपेदा विचर वाम रहता है, वहा होगा, ता बीफ सहज में ठठ चावेगा, कारख यह है कि वन की गीचना भाघार से दूर रहने से, अधिक रहेगी, जी कील बल की भार ष्टटकर लगेंगी, ता वाम का भुकाव प्रचिक द्वाजायगा, स्मलिये बाम उठाने में बल भी चर्चिक लगाना पडेगा, इसी रीति से गुलतराय स्मादि पश्चिले प्रकार के उलोलनदंडा की समक ले। 🛭 दुसरे प्रकार के उलोलनदंड शिन में बल पार पाधार के 'बीच में बाम रहता है पराता नाव की खंड किवाड चादि है, रून उत्तीलमदेशे में भी गति के लिये यल का वेग बाक



के वेग की अपेदा अधिक चाहिये, एसलिये गतिकेन्द्र से यल अधिक दूर रहता है मरोता दूसरे प्रकार के उत्तोलन देंडों के योग से बना है चहां पर वे खुड़े रहते हैं यह उन दोनों के चाधार का स्थान है जीर सरेते के क्षेत्र में जा घीण दयाने काटी जाती है यह वीफ है चेर हाइ के यित जिस से सरेते की देखिया की दसाकर चील काटते हैं वहीं यल है चेर सरेते की देखिया के दवाने में जा कर स्मारत है उसका गतिकारखयेग, वीम्स के गतिकारकवेग के चतना चिक होगा जितना चिक्क दुग वह नेम्स की चरेका चाधार से गहेगा है

खेलने में घरती में एक गुद्दी चर्थात् होटासा गाँदिहां स्नोदते हें चीर उसके कपर गेंद धर देते हें चीर गेंद बा कुछ माग गुद्दी के मीतर रहता है जुछ कपर चीर गुद्धी के गक किनारे की चीर यहां से यक सिर की गुद्धी में घरती से टिकाकर गेंद से लगा हुंचा रखते हैं, घरती जिस पर बहे का सिरा ठइरा रखता है, वह चाधार होजाती है, चीर गेंद से यहां के सहारे से टिकी गहती है, कह <u>मी</u>म, है, हाम की यहां के सहारे से टिकी गहती है, कह <u>मी</u>म, है, हाम की यहां को बहा के दूसरे सिर पर गेंद के फैकने में लगती हे, वह यल है, गेंद चाधार से चितिनकट रहती है चीर बल गेंद की चपेदा दूर लगता है, इसलिये बल की घीएता, गेंद की घीएता से चिका रहती है।

द्वार के किवाड की देनि चूले बाधार हैं बीर किवाड येक है बीर किवाड के झेलने बीर बद करने में हो डाथ की धर्मि लगती है, यह यल है, चूल बीर हाथ के बीच में थेक्क का विस्तार फैला हुआ रष्टता है, परतु गुरुत्यकेन्द्र, के वर्कन में लिखा है, कि पदाथ का गुरुत्यकेन्द्र, जिस स्थान पर हो, जे। उस स्थान पर पटाश अभि टिका रहेगा, इसलिये पदार्थ का बचरों कहा होता है।

नाव खेवने में, खाड़ का सिरा ने। पानी में रहता है, उसके दूसरे मिरे पर जब बल लगाया जाता है, तब पानी की चार का सिरा गानी ने अवरोध से रुका रहता है, इसनिये पानी चाचार द्वाता है चौर हाय की यकि, वल होता है चीर नाव का क्वेर जिस पर यह टिका रहता है उस स्थान पर नाव का चवरोध रहता है चीर वल करने हे. जे धवरीय घट काता है, तो नाव बागे की घठती है बीग बाब नाव नदी के तीर पर, बनकर, तय्यार हो जाती है बीर उसे पानी में लाते हैं, तो उसके तले उलवां तख़ते लगाकर चल में छतार देते हैं. इस में तख़ते धरती पर टिंके रहते हैं, इसलिये घरती चाधार होती है चार नाव एक चार तखुतां से लगी रहली है इसलिये नाव बाम होती है चीर तख़तों केंद्रसरे सिरे पर द्वायों की शक्ति की लगाई चाती है, वह बल है ।

सीयर प्रकार का उत्तोलनर्दं है, जिस में बेग्स भार भाषार के बीच में बल लगता है, इसके उदाहरण, चीमटा माचनी, भादि हैं तीसरे प्रकार के दी उलीलनर्दें से चीमटा बना है भार उसकी दोनों टंडियां जिस स्यान पर जुड़ी रहती हैं, वह भाषार है, चीमटे के सिरों की दयाकर की क्षेत्रकल भादि उठाया जाता है, यह बेग्स है भार हाथ की धर्मि, जिस से चीमटे की प्रकड़कर, उसके सिरों की दयाते हैं, वह यत है, ऐसे ही मोचनी की भी जानी ह

परंतु तीसरे प्रकार के उत्तालनदङ में बल की चपेदा ब्रोम, जादार से चिक दूर रहता है, स्वलिये उसका मुकाव चिक रहता है, स्म हेतु से ब्रोम के उठाने में पूर्व तो प्रकार के उत्तीलनदंशी भी भूपेदा अधिक भन्न समान पहला है।

धान, जिस से चक्क् श्रांदि पर चार घरी जाती है, उसमा धुरा तीग्ररे प्रकार का उत्तीलनर्दछ है बीर दो सूची लक्कि की खडी गडी रहतीं है, उन में धुरे की जा घर्ले घूमती है वे ही बाधार होगी बीर सान का चक्र बीर घुरा मे दोने बीक हैं बीर हाथ की चिक्क, जिस से तसमे की चक्र बे धुमाने के श्रां खडीचते हैं वह बल है ।

जा यन पादमी लम्बी सीक़ी का ठठानर, सीधी दीवार के सहारे में खड़ा किया चाहे तो, वह सीठी के दही की नीचे हे पकड़के उठाके रक्ष्येगा, वेपाकि जा वद्य चांहे, जि सीठी के क्षपर के देखी के। पकड़के सीठी की सीधी खड़ी करदे, ती लम्बाई के कारण, क्षपर के दंढे तक पर्धुच न सकेगा, इस लिये जा यह नीचे के देही का प्रकड़के सीकी की उठावेगा, ता घरती बाधार देंगी बार दाव की वक्ति, वल देंगी बार मीकी बेक्स द्वारों भार घोडी का, चटकल से बीच में गुहत्यकेन्द्र द्दीगा भार पदाध के संपूर्ण वाफ का, गुहत्यकेन्द्र के बीच में इकट्ठा जल्पना बार छते हैं, कारण यह है, कि चा पदार्थ का, गुरुत्वकेन्द्र के स्थान में श्रांभागे ते। उस सग**र** उसका संपूर्ण वाक मालूम होगा, इसलिये हा संद्री बहुत बधी होगी, ता उसके गुरुत्यकेन्द्र का स्थान चाटमी के कर से क्षचा होगा, प्रमृत्यि बादमी का प्रल लगावेगा यह गुम्त्वकेन्द्र के स्थान था सीठी के संपूर्ण बाफ चार चाधार के बीच में द्वागा। इरवर ने मनुष्य के बनाव में भी, नीसरे प्रकार का उत्तीलन दंड लगाया है, जब हम हाथ से बीफ उठाते हैं, तो कुहनी

भाषार होती है भीर पट्टे की कुद्दनी भीर वेगम के बीच में रहते हैं, जिन से बेगम उठता है वे वल हैं ॥

परंतु इस बात का भारवर्य होता है, कि इस प्रकार का उत्तीलनदंड मनुष्य के शरीर में लगाया है, जिस से बल का गतिकारकवेग, बाधार के निकट रहने से, कमती रहता है,



वा बेग्म ठठाने में पूर्वेम दे। प्रकार के उत्तीलनदंडी की विषेत्र, विष्टिम बल लगाना पड़ता है, परतु बल की हानि कें पलटे में, मनुष्य की इस प्रकार के उत्तीलनदंड से बाराम रहता है बेग बाराम यह है, कि हम वपने हाथ की धीए घुमा सके हैं बेग बरम कि विषाय पट्टा में बल भी बहुत होता है बीर वावप्यक कर्म कीई हका नहीं रहता बीर प्रवार ने मनुष्य की बुद्धि दी है, लिसके यल से बनेक येन यन मये हैं, जिन से बादमी का बल विष्यं हो गया है ब

धिरनी दे। प्रकार की द्वाली है, एक तो सीधी गाल लम्बी लक्ष्म की बनी द्वाली है, श्रीर उसके ऊपर, एक, या कर्ष प्रांद भटे होते हैं, परंतु बोक खींचर्ता बेर एक खादे पर रस्सी लगाते हैं श्रीर की भारी बोक डठाना हो, तो बोक के दोनी सिरों से रस्सी बीच देते हैं श्रीर हर एक रस्सी की मुद्दे ९ खांद पर रककर दी। भादमी खीच लेते हैं, इस मकार भी चिरनी यहुछ। कुप पर लगी रहती हैं, और दूसरें क्या भी चिरनी पहियेनुमां गोल वनती हैं, इसकी पिरिष्ट के गिर पक खांद कटा रहता हैं, जिस में रम्बी लगाई जाती है, इस प्रतार की जिरमी, नाव में पाल उठाने के लिये मस्तूक में लगती हैं, इसी लरह किलचों के मंदी के कपर, ध्वम चढ़ाने के लिये मंदि के लट्ट के कपर एक चिर्मी कनी रहती हैं, भीर उसके खांद में, एक रस्त्री लगी रहती हैं, उसके एक चिर पर ध्वमा को बोचकर दूसग्रे भीर की रस्त्री की खीच लेते हैं।

बहुचा मदिरा में पक्षा खीचने के लिये, चिरनियां रहती हैं इस यंच से दी लाम हैं रक ती यह कि बीम की चपेदा आचि से मुद्ध प्रधिम यल लगाने से बोम विच प्राता है ब्रीर-दुसरे यह कैस बड़ा लाभ है कि बिस यस्तु की क्रर्र, की खींचना द्वाता है, ठमका इस यत्र की महायता से नीचे प्राती पर खंडे खंडे खींच यते हैं बीर एस देश में, जा कोई ग्रहा क्षंचा मकान यनता है, ती लक्कियां बांधके सीठी बना लेते हैं थार उस ये मसदूर लाग घारे धारे करते बैट गारा चादि पहुंचारी हैं, इस रीति से काम में देरी बहुत लगती है भार यार्च भी खिबाय पहता है चार भादमी के गिरने का भी उर रहता है, इन हामियों के मिटाने के लिये, पक सहज्वमी जुगत यह हो। सकी है, कि उपर मकान 🕏 जहां चेट बीर गारा पहुचाना हो, यहां दे। लक्की-गाइके, अनके भीच में चिरनी लगा दी जाय, ते। उस चिरनी की सद्वायता से, नीचे से कपर का योग पहले से जरही सार

बेडर पर्वुच सक्तां है, इसी तरह से जा कोई बादमी जुए में ठतरा चाहे, या करें मकान से नीचे की उतरा चाहे, तो कुए के किनारे पर लकडियां गाडकर, उनके साथ उस लकडी को मख्यूती से कूब जकड देना चाहिये, जिस पर चिरनी घूमती हो किर वह मनुष्य रस्सी से बपनी कमर चकडके का पीड़े बादि पै बैठके रस्सी की खाद में पिरोके दूमरे हाथ



में रम्की के। पकड़े रहेगा श्रीर उसके है। को कुप में लटका देगा श्रीर का वह मनुष्य श्रवने हाथी से इतना वल करें, कि उसका परिमाय उसके यारिर के बोध्य के परिमाय से श्राचा हो, तो वह नीचे खुप में न उतरेगा श्रीर के। श्राचे श्राचे श्रीम के, ग्राचों से कम यल करेगा, तो। वह रस्सी देगहता जायगा श्रीर जब उसे उपर की। पढ़ना होगा, ते। वह हाथ से इतना बल करेंगा कि उसका परिमाय, उसके श्रीर के श्राचे बोध्य में परिमाय से श्रीय होगा, ते। वह हाथ से इतना बल करेंगा कि उसका परिमाय, उसके श्रीर के श्राचे बोध्य में परिमाय से श्रीय होगा।

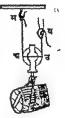
यक चिरनी ते। चलिरी फर्ट् होती है, चार यह किए
स्थिर चिरनी से केवल इतना हो हो सक्ता है, कि उपकी
महायता से जा चरती से कपर की बोम खोचना हो, के
धरती पै नीचे हो खंड दोने से खिंच सक्ता है, इस बत की उदाहरण देके बतलाते हैं, यह जो स्थिर धिरानी के
स्वकृप लिखा है, इस मैं। (भ उं)
रेखा को उनोलनदंड कल्पना कर
सक्ते हैं, कारण यह है कि चिरनी
के खांटे में होकर को रम्मी दोनों

भार लटकी रहती है पार जा उसके एक जार बाफ लटकाते हैं चार यक पार थल करते हैं, ता

रस्मी लंबहुयी नीचे को तनी रहती है, वा चूल की धंपात विद्वा से दिखाई देती है भीर (च) चीर (ठ) धंपात विद्वा है, ये को दो धंपात विद्वा दिस्ती की परिधि में हैं, इनके बीच चीर दिस्ती के केन्द्र में दोक जाती हुई यब दंडी कल्या कर धके हैं, इपलिये सपात विद्वाचे पर के की दिस्ती के भाग हैं, उन्हें दंढी के मिरे कल्याना कर सके हैं चीर विराती वा दर्जी के मध्य की चायार, इपलिये दंडी की दीनी भुषा तुल्य देती के मध्य की चायार, इपलिये दंडी की दीनी भुषा तुल्य देती के स्वाप्त कार्यों, तो उनके गतिकारक्ष्येंग तुल्य रहेंगे, इपलिये की बीक उठाना होगा, तो बीक को चरेंका वस चिंक लगाना पडेगा, इस कारण स्थिर चिर्ती में गोड़े यल में चिंक की कार्या हरेंग हर्यों के स्था के स्थान कर चर्ची के स्थान कर स्थान कारण स्थान स्थान कर स्थान की स्थान की स्थान कर स्थान की स्थान की

अपर का लिखं पुके हैं, कि चलता हुई विरनी की । धरायता से, बेग्फ की अपेदा आधे से अविक बल लगाने से बेग्फ विच आता है, इसकी उदाहरण से बतलाते हैं, की यक रेसी विरनी बने, कि सब आर गाल है।, बीर यक बेगर काए नीचे की लटकता रहे बीर खिस जगह परिचि काए के बीच में आजाने से एक गई ही उस जगह लटकते हुए काए में, एक चापकार खांद खेादा जाय, बीर वह चिरनी के गिर्द की खाद रस्सी रखने के लिये कटा हो, उस से जान

तिले श्रीर खाद से पूरी परिधि वन जाय
त्रीर जो बोक खोंचना हो, उसकी रस्सी
से बांधके श्रकड़े में लटका दिया जाय,
श्रीर यह संकड़ा धिरनी के बाहर माग
में गड़ा हो श्रीर जो बोक को नांचे से
इस्पर इति पर खोंचना हो, तो यक रस्सी
इसर जलड़के दीवार में बाध दी जाय
वा किसी गाड़ी हुई मज़दूत खूटी वा
दि में बांध दीचाय श्रीर दूसरे होर



में घिरनी के खांदे में लगके, कपर खींच ले भार घिरनी मेम के लिकट रहे, तो बोम की भवेदा आये वे अधिक मान कान में, हाति ये में बोम की भवेदा आये वे अधिक मान लगाने में, हाति ये में बोम हठ आवेगा, कारण यह है, के रस्ती का छा माग कुंदे में बंधा रहता है, चंपूर्ण बोम में में बाधा खान होंगे बोम में में बाधा खान तो यह संमालता है और जाधा हाथ का उमालगा पडता है भार जा चिरनी न लगाई खाती भार स्वी कुंदे में न बांधी खाती, तो मायूर्ण बोम हाथ को ही मालना पडता, वर्रतु पूर्व की अपेदा रम्मी आधी सीचनी

े खेच में देखे। कि ऊपर की चिर्नियों के नीचे चे।

ठम में रस्सी का एक विराधियां केया है भार वह रस्सी नीचेकी कप-री विरंभी की परिधि में हेकिर कि कपर की नीचली विरंभी की परिधि में लिपटी है भार किर दूसरी नीचे की विरंगी के खांद में होकर कपर की दूसरी चिं रमी के खांद में हेकर दाष्टी भार लटकी है ।

जी एक काष्ट्र में दें। चिरनी चलग ॰ इस प्रकार से जाय, कि उन देनों के बीच में काष्ट्र का माग रहे चीर के उस में मीतर चूम सकें चीर उनकी परिधि में जादे कट चीर जिस जीर के बीच में काष्ट्र का माग उस चीर के काष्ट्र में केवन एक चेकड़ा लगा है। चीर जिस चीर

लगा हा जारानस चार बल लगा हो उस चार दे। चंकड़े लगे हो चार प्रथम,

ग्स्सी काग्र के काष्ट्र के निचले चकड़े से बांधी

जाय श्रीर यह निचले काष्ट्र की यादे श्रीर की घिरनी की बादे श्रीर फिरके टाई।

चार चठके कपर में काष्ट्र की बाई आर चिरनी की दाही ने

ः से चढ़के यादे चार चालटके चार फिर वड़ी रस्की ठसी प्रकार नीचे की दाहीं चार की घिरनी की बाई चार के खाद में डीकर टाडी भार चक्के कपर की चिरनी की दाही भार फिरके वाहे भार चालटके चार रसी के इस कार पर वल लगाया चाय, ता वह अपने परिमाश की अपेदा चागुने बाफ का साथे रहेगी कारण यह है जि हर यक रस्ती समुखं वीम का चीयाई भाग समाले रहेगी, इसलिंगे जा बल का परिमास चायाई बाफ के परिमाय की अपेका अधिक हो, ता बाम कपर चढ़ने लगेगा ह

की चाही कि द मन बाफ की जैवल यक मन बाक, चा **उपने समान यल से समाल रक्जो, ते। चिरनी इस रोति से** शगाचा, जिस रीति से चेत्र में लिखी हैं ।

. खपर का माग लिचर वाफ खींचना हो, ठचर दी शंकडे लगे हैं यक में (भाइ) गस्सी लगी है भीर दुसरे में (प) काए लटका है, लिस में दे। चिरनी धनी है श्रीर रस्ती, (प्) द्वार पर की चिरनी के खांद में है।कर तपर चढके. (क) कए के जिस में दो चिरनी धनी दें, (क) धकड़े, पर बंधी है :

(प) काप्रके नीचे भी यक अकडा

लगा है, उस में एक रस्सी बंधी है बीर वह नीचने काष्ट्र की दाहनी चार की चिरनी से दाहनी चार, फिरके छपर की बाई चार चठके, क्रपर के काम की दाइनी चार की चिरनी के बारे चार से खांद में लगी है जार उसी चिरनी के दाये फांट में फिरके नीचे के काष्ट्र के बाद जार की फिरनी के दाही चार के खांद में लिएटॅके मार्च चार के जांद में कर-कर, उत्तपर काष्ट्र की बादै चेतर की धिरनी के बादै चेतर 🖣 खांद में जा लटकी है कीर बंहां से उस चिरनी के ताही, भार के खांद में फिरके (प म) की चार चालटकी है, इस रस्टी के (व) द्वार यर की बीम के बाठवें भाग के समान, वल लगाया जाय, ता बाध चार बल दोनी तुले रहेंगै, कारण यह है, कि (इ) चिन्ह पर की चिरनी के होने है (भ ड) यक बार की रस्थी बाय बाम का समाल रहेगी की दसरी चार की रस्मी भी बाघा बाक धंभाले रहेगी चार इस 'द्वार के बाधे बाम के चार भाग ही जारंग बार हर यस माग के। यक, यक रस्ती के। काग्रु की प्रत्येक घिरनि में में लगी है, समाले रहेगी, वा का द'मन का बाभ द्यागा, ता (इस) चार की रस्ती ४ मन का बाक समाले रहेगी, चीर एम ४ मन में से यक यक मन का वाफ, काप्र की प्रत्येक, धिरनी की रस्ती ममाले रहेगी, इसलिये का (प व) रम्बीकी श्वार (घ) द्वार पर बल यक मन के परिमाण के समान श्राया वाय, ता उम से द मन का याभ समला रहेगा. श्रीर जा रक मन बीभ की श्रेपेदा श्रीयंक वल लगामा जायं रो। द मन का साम इसने मान जाता में कर कार्नेक कर

रक्सी लपेटके फीचनी पहली है बीर की वीभ की रम्मी लगाने सीधा धीचागे, ता रस्सी कम लगेगी, उसकी तर्क ठील है, क्योंकि यशे की यह रीति है, कि उनकी सहायता से ब्राफ ठठाने पादि में बल कम लगता थे, परतु समय प्रधिकः प्रार समग्र के प्रधिक लगने से जुछ इतनी हानि महीं होती, जितना कि लाभ यंकी की सहायता से यल के यकने से दोला है, क्येंकि का तुम साथागे, ता मालूम होगा, कि एक भाउमी भगने धल से बाठ वा बधिक पाडमियों के बल के बराबर काम कर सका है, क्येंकि यचें है बेक्स वा भवरोध के कई माग द्वाजाते हैं, जिनकी वह बारी ० से ठठा लेता है, वा दुर कर देता है, इसलिये सेवना चाहिये नि यपविद्या से कैसे बड़े लाम होते हैं, कि पादमी बड़े भारी ब्राम्स वा श्रवरोध की घटा २ के श्रवने वल के श्राधीन कर लेता है, लेवे चहाज का घडा भारी पाल दोता है, उसके। जबे मसान पर चठाने में घिरनियों की चदायता से घाडे मनुष्य चंद्राच के राख्ने पर वर्ड देशकर निडर होके चढा देते हैं, का घिरनिया न लगाई खाती बार पाल मस्तल पर चठाना देशता, ती सेखे। कि कैसा कठिन पडता, एक ती यह कि बहुतमे बादमियां का मम्तृल के छपर छाड़े होने का घगह नहीं, दूसरे की रम्सी में पैर समानके लटके भी रहें. ता एक ता घल पपने गरीर के समालने की चाहिये थार दूसरा पाल के उठाने के। चौर का जरा भी पैर दिंग छात्र ती सतने क्षे में गिरने में जान हों। धरीगी ह

साष्ट्र वा पीराल श्राद्धि के गोल दुकाड़े में से ऐसी घिरानियां कट सती हैं, कि जिनता केन्द्र सक हो, या ठघ गोल दुक्तने

में केन्द्र की गर्दे होटी घिरनी। बट सती 🕏 बिर संमें टापर योडी जगह खाली द्वाडके एक चार घरमी होडी बर सक्ती है, इसी प्रकार गील टुकड़े के जपर तक घरनियां बड सती हैं चार कपर की ची बाक उठाना हो, ते। यह दुवा का जिस में चिरनियां लगी हों; क्रवर लगा दे बीर हुन टकडे का बाम के पास भार जिल्लानी चिरनियां श्रांचन समी होंगी, उतना ही बल योफ इठाने में।बम लगाना परेगा बार चे। कपर दुसडा लगा रहत्। क्टक्ट्यिककर है। इसके मध्य में एक रस्ती एलमाने के लिये यक चंकडाः लगा रहता है, इस जगह से रस्ती को यांचके नीचले ट्रकडे भी सब से छाटी चिरनी के खांद की दाही वा बाई भार लपेट देले है, फिर रम रस्त्री हो। द्वपर की चंडा के जपर के दुकड़े की सब से ह्याटी घिरमी के गिर्द लंपे-दते हैं, एसी तरह फिर ठस क्यों की मीचे की लाफे उस

िं परिनी के गिर्द लगेटते हैं है। सम से द्वाटी विरनी से ग भ्रटक्षर बनी हो, इसी प्रकार से दूपर की विरनी तक वहीं यक लग्ने रस्सी लगेटी जाती है ग्रेर एक ग्रेर रस्सी का सिरा सटका रहता है, उस भार भाम, या यल लगता है दूपर। भा चेप लिखा है, उस में द्वा विरनियों के द्वा काने हैं, इस निये धर र्यंक थार रस्सी के छ लपेटे हैं, ध्रस हेतु से जी नीचे के टुकंदे के फांक्ट से की वीम लटकाया जाय, वह ब्रोम, वल की श्रपेद्या जिस से वह सचा रहती है, बारह गुना होगा, की बीम १४४ सेर का हो तो रस्सी के उस होग में जिचर बल वा बीम लगाया जाता है, ११ सेर का बीम १४४ सेर बीम की चीमे रहेगा, इसलिये की १९ सेर से चिक्क बीम लगाश्रोगे, ती १४४ सेर बीम जपर की ठटेगा।

जा नामदार लकडी हो। उस में से तले छपर होाटी घडी घिग्नियां वन सक्ती हैं, नेाक के पास की घिरनी सब से छोटी धनेगी चार ठसके पास की चिरनी ठस से बड़ी बनेगी, इसी प्रकार बड़ी चिर्रानधां यनती चली चायगी श्रीर में सब चिर्रानमां यक केन्द्रग द्वागी होर यक येथी घुरी लगा दी बाय जी घिरनियों भे केन्द्र में होके जाय श्रार ठसके दाना सिरे यक चाखटे में जमा दिये जाय, फिर डपर नीचे भी दोनों होटी घिरनियों के गिर्द रस्सी लपेट दी आय भार फिर इन दोनो घिरनिया के नीचे जा चिरनिया है।, उनके गिर्द भी वधी रस्त्री लपेट दी जाय, इसी तरह सब चिरनिया ने खांद के गिर्द बही रस्सी लपेट दी जाय, फिर निस्त्रे और रस्त्री लटकती रहे, उस्त्रे भार यन या बाम्स लगाया साय, चार का रस्सियों के प्रत्येक बार छ' लपेटे हैं। चार किसी भारी बेाफ का संभालना हो, तो उसके घारहवे भाग के तुल्य धेाम वा यल लटकती हुई रस्सी के सिरेपर लगाना चाहिये इस रीति से मारी बीम संमला रहेगा भार जा प्रचिक बीम या यल लगाया जायगा, ता भारी बाक्त कपर का उठ प्रावेगा 🛭

सिद्धपदार्थविद्यान

चक्र कीर चल चर्चात् पश्चिये चीर धुरी का वर्णन ह

, उत्तालनदंख का वर्णन हो चुना है, कि तह बादार है गिर्द घुमरा है बीर पश्चिमें में बरे वा सीघी सकड़ियां, नार्य

है, चीर घुरी, नाय वा गरारी के बीच में द्वेकर जाती है वह

वा पहिये के मध्य से पुट्टी तक गाडी रहती हैं, गहीं डसोलनवंड

चच है भार ठसके गिर्द उत्तीलनदर घूमने हैं, वह इनका आधार द्वाता है (भ) श्रीर (ड) दी भरे हैं ये दोनें। (१) स्थान पर खहां घुरी लगी हो। उसके गिर पूमते हैं, जा (भ) भरे का (भ) छार की भार दबांचांगे तो (उ) ऋरे का (उ) द्वार ऊपर की ठठ जायगा, वा वे (ड) भरे की (३) छेर की चार दवाचाने, ता (च) भरे ब (भ्र) होर तपर के। उठ आयगा, येथे भी गाडी के पहिंदे के चलते में घव यक बरे का बिरा नीचे का जाता है, ते टसके सन्मुख के भूरे का मिरा कपर का चकता है भीर प्रत्येक पास के दे। भरी के बीच पुट्टी जसी रहती है, इस लिये जब पूटी के एक माग में गति होती है, या एक बरा गति करता है, तो उसके घटने से बार चरे जिनके यह द्वार पृष्टी में घड़े रहते हैं श्रीर दूसरे सिर्दे पहिये के घेर में लगे रहते हैं, गति करते हैं बीर का गाडी के पहिने घरात्रर घरती पर ठप्टरें देो तो गासी का संपूर्व सेन्स देखी पहिसे

के नाम के मध्य में श्वाचा २ तुला रहता है, वा जा नाम के मध्य से घरती पर लेकहुपी रेखा छोंचीने, यही जेल्स की घरती की श्वार गिरने की दिणा दोगों कीर जो बल गांधी के सीचने में लगता है उसकी टिफा भी केन्द्र से जा लगेगी वा दोनी दिणायों की रेखा मिनकर एक केशा बनावेंगी इसलिये नाय के मध्य में दे। बल लगे, एक बीफ का, जिसकी दिफा नीचे की है, दूसरा बल बेला का जिसकी दिशा सीधी गाड़ी की खोंचा चाहती है, इसलिये वह गाड़ी दोना बलों के बीच में गरिंत करेगी ।

कल्पना करों कि यक पहिंचे की श्रीर का चपूर्य वेक (%) स्थान पर है श्रीर उसकी घरती की श्रीर गिरने की (%) दिशा है श्रीर बन की (%) दिशा है इसलिये की (%) हो की भार केवल बल हो, तो पहिंचा



(ग) चिन्ह पर घिसटता चला जाता, वा जो (श्रव) रेखा की श्रोर वल न होता, तो वोम (ग) स्थान पर घरती का सहारा पाने से टिका रहता, हविलये चल दोने। वल लगते हैं, ती (श्रव) श्रीर (श्रग) इन दोने। दियाशें के बांच जे। पूर्ती का माग है, वह गति करेंगा श्रीर उस माग के गति करते ही घर का यक माग (ग) चिन्ह से कपर की चठ लायगा श्रीर एक मोंचे की खिसक शावेगा, इसी रीति से पहिये का इर एक माग थारी २ से वल के लगे रहने से श्रागे की गित करता चला जायगा श्रीर टुकरे श्रध्याय में लिखा है, कि यह पदाथ पर दें श्रीर वल लगे श्रीर उन दोनें। की दिपायों के बीच में समकेख, या न्यूनकोख, या श्रधककोख ही, तो जो बल की दिशायों के समानांतर रेखा सींचने से समानांतर खुर्मुंख सनेगा तो उसका कर्य दोनें। यतें। की समानांतर खुर्मुंख सनेगा तो उसका कर्य दोनें। यतें। की

गितकारकार्यक्त का परिमाण होगा कीर उस कार पराई गित करेगा, इसलिये की चाहा कि बीक का परिमाण को का त्यों यना रहे कीर बल का परिमाण वक जाय, तो कह मी का जायगा कीर यह कर्ण लगह में पहिये के एक करें में सेटाई है माल के का पहिलो

लंबाई के मुल्य है, हा पहिय के च्या की बिन्या है, इसलिये चन्न के व्यास की बाधा है बीद की चन्न वहा यनाया जायगा, तो उसका व्यास भी वहा होगा, इसलिये बिन्या हा कर्ष भी यहा होगा, इसलिये



बाघी के पहिये बहुधा देशी गाडी के पहियो है बढ़े होते हैं, इस कारण धेर की धार्यो के श्रीवन में धनं धाडा लगता है बीर पियं के धेर की चीडाई कम सिती हैं, उस पित जाता है बीर पियं के धेर की चीडाई कम सिती हैं, उस पित जाता है बीर पियं के पर की चीडाई कम सिती हैं, उस पित का का करना पडता है परत कंकड कीची चाफ चीर कड़ी धाई चाहिये, क्यांकि की रेतीली राह होगी, तो पहिये बेक के कारण रेत में धमक जाते हैं, इमलिय धायी के शिचने में बल चाधिक लगेगा, इसी कारण देशी गाडी की पुट्टी चायि चीडी के सित हैं चीर लिंग गाड़ियों में बहुत माल सदता है, उनकी पुट्टियां चीर मी सियाय चाडी होती हैं बीर उसके परे में सि होते हैं, परतु बायों के परे सीचे नहीं होती चीर नाय लिंग में बार कर देशी होते हैं, परतु बायों के परे सीचे पहिये के घर तक चर दालयां, नवें हुए लगे रहते हैं वहां से पियं पर लगे रहते, तो इन दानवां चरी की चरवा सीचने में बल कम सगत.

परंतु ठालवा अरों से यह लाम है, कि जा एक फ्रार की राष्ट्र कची हो और एक भारकी राष्ट्र नीची, तें। नीची भार के पश्चिये के चरे, जिस घरातल पर पश्चिया टिका होगा, उस पर लंबक्रपी हो। जायगे, समलिये सीचे भारी कामा काम करेंगे चार बाम का समाले रहेंगे चार जा नीचे पहिये के सीचे चरे होते, ते। वे चरे, जिस घरातल पर पहिया टिका द्वागा, उस पर मुके रहते, इस कारण धन्नी लाट जाली चार पहिंचे का कपरी है।ल रकाबी की सूरत से मिलता है, नाय तो रकाबी की पैंदी समफे। चौर पहिये के घेर का रकाधी का ऊपरी किनारे का घर श्रीर भरी का रूप ऐसा सममा, जैसा दुलवा रूप रकावी के पेंद्रे से किनारे तक है, यद रकायी की साव्यय सममाने के लिये दी है, परतु विलक्षुल मिलती नहीं भार ठालवा अरों से यक यह लाभ है, कि श्राचार बढनाता है, वाक के समालने में पश्चिय ही श्राचार हैं इसलिये दुलवां ऋरों के द्वीने से पहिये का घेर वाहरी ब्रार रहता है, इसलिये जा गुरुत्वलव वा गुरुत्वनेन्द्र से स्यान से, उस घरातल पर जिस पर, पश्चिमें टिके देंा, लब सींचा जाय, तो वह बाधारों के बीच में रहेगा बीर घाधार उस से सीचे क्रों के पहियों की क्रोदा दूर रहेंगे, इसलिये गाडी के लाटने में भी डर कम रहेगा उद्याग स्रोर विदार देय में नहां की मिट्टी कडी होती है वहा भी पहिये बडे यनते हैं ॥

सान जिस गोज़ लक्षकों पर लगी रहती है उसे बेलन कहते हैं, उसके दोनें होए पतले होते हैं, उसका घीच का भाग मेटा होता है पेए वे दोने। सिरं सीधी गठी हुई लक्षांत्रियों के खादी में लगे रहते हैं जीर जब तसमे के बेलन के गिर्द लपेटके उसे खींचते हैं, तो सान का जब भी धूमता है, इसी प्रकार पानी खींचने की यक कल बन सती है व

जैमे संच में देखा

(श) चक्र, (ह) बेलन के गिर्द सान की सी गार्ट सान की सी नाई लगा है जी र स्की का यक सिरा घेर के जाद के गिर्द को चक्र उसके अप चक्री रस्सी किए बेलन के गिर्द भी र स्की कार के शिर की भीर (य) यल या बेल के गिर्द भी दसरी रस्सी की र स्की का बक्त मिरा यांच के उसके पान पांच के उसके पांच के उसके

वीम वा दोल लटका है थार वेलन के दोनी पतले सिरें सींची राषी हुई लकड़ियों के कदि! में लगे हैं, चार दार्षी चेगर की लमजी के चार पार खोद है जिसके आहरी चेगर वेलन का सिरा निकला हुआ है उसके कपर एक सींची करते हुए लकड़ी बसी है चेगर उस में (स्र) दस्तालगा है, चेग चक्र न दीता, ती दोच की चर्ची कीसी पक्षल है। जाती चेगर कही र कुवा में से पानी सींचने के लिये कार्मी लगी रहती है, की हम (द) दस्ते की दाही भार से घाई भार की घुमावेंगे, तो वेलन वा चर्खी मी दाहीं भार से घाई चार की घूमेगी इसलिये दाहीं चार का रस्सी कुवे में लटको रहतो है, चर्खी के गिर्दे लिपटती जायगी पार इसलिये खेल कपर की उठता जायगा चीर की (व) दस्ता न हो प्रार (भ) चक्र लगा हो, तो चक्र की रस्सी की नीचे की बार खींचने से होल की रस्सी बेलन के गिर्द लिपटती जायगी चार हाल ऊपर का चढता चला चावेगा चार का चक्र चार दस्ता दोनी लगे ही चार चक्र की रम्धी जिसका चिरा नीचे का लटकता है, उस में एक डील वाध दिया जाय, ता दक्ते का घुमाने से जा बेलन पर रम्सी लिपटली बामगी ता चक्र की चार की रस्सी खुलती चाग्रगी, इसलिये रक्ष पानी का मरा द्वापा डाल ता वेलन के गिर्द रस्ती के लिएटने से खिच सता है और उसी यल से चक्र पर का डील नीचे की फराता चला जायगा श्रीर जब बेलन पर का डील डापर की चढ़ आवेगा, तय चक्र पर का डील नीचे की कुचे में पहुचेगा चार उस में पानी भर भायगा, का दस्ते का उलटी चार प्रमान भोगे, तो चन्न के खांद के गिर्द रस्ती लपटती वायगी चार चन्न का होल क्रपर की चढ़ता चला भावेगा भीर बेलन पर का ढील नीचे कुचे में उतरता जायगा, इसलिये वाव चक्र पर का डेाल कपर की भाषहुंचेगा, तब बलन पर का डील कुचे में नीचे पानी तक पहुंच सायगा श्रीर उस में पानी भर जायगा, इस प्रकार येथे यम से पानी खोंचने में समग्र श्राचा लगेगा क्योंकि वैसे खड़े होने सेाल से पानी खोंचने में, यक बार सेाल की फामना पढेगा चार दुसरी बार खाँचना पढेगा, पर रेसे यंच की सहायता से जम सक खेल जपर की चढता चाता है, के दूमरा नीचे की फसता जाता है चार जब दूसरा शेल उपर के चढता है, तो पहला नीचे की उतरता है, इसलिये बारी १ है खेल चढ़ते उतरते चले जाते हैं।

सायरण उत्तोलनदर थे, जा उसकी माधार पर टिकारे बेम्फ उटाया चाहो तो थीड़े स्थान में बेम्फ उठ मानेग, काग्या यह है कि जितनी मुखा दुए की होगी उस्रो के मतुमान उसके भय से चूल की परिचि घनेगी भीर उस परिधि के बाहर बेम्फ क्षेत्र नीचे की न उठेगा, परंतु चक्र भीर बेलन के गिर्ट रम्धी लपेटने से, वे यक माथ गति करेंगे भीर रस्की के जिपटने से बेम्फ मी कपर की उठता चला मानेगा, वो नीचे की उत्तरसा चला जायगा है

कल्पना करें कि बेलन की परिधि का केन्द्र (छ) है बेलन कीर पहिये के गिर्द मंगी लपेटके की बेल्स सटके हैं, उनकी रिम्म्यां पहिये कीर बेलन है, जिन स्थानी पर स्था करती है, उन स्थानी तक (उ) जाधार से (छ ह) बीर (ठ क) दे। रेप्या यक सीध में णियी हैं बीर यह म्मरण

साध म राज्या ह भार यह स्मरण रकतो कि, पहिसे के घेर के नीचे बेलन का का घेर है उसी की परिधि का केन्द्र लिया है, इसलिये हम च्यूण (अइ) रेखा का उत्तीलनवंध कन्यना कर लेंगे उसकी (अउ) कांगे मुजा होगी कीर (इठ) छाटी मुखा बीर (छ) चाधार होगी. परंगु उत्तीलनवंड के कथन में लिया है, कि उठ के चर्मी वर जी बाम, वा, वल समें है। उनके परिमायों की उनके पाधार की तरी से गुणा करी श्रीर घात तुल्य हों तो दोनें श्रीर के बोम, वा वल तुले रहेंगे, इसी रीति से पहिये श्रीर बेलन में की बाफ पहिंचे के गिर्द लटकाया जाय, उसके परिमाण का चाचार की दूरी से मुगा करो, वा पिद्ये की परिधि के श्राघे व्यास से गुणा करों सार बेलन के गिद का नाम लट-काया जाय, उसके परिमाण का आधार की दुरी वा बेलन के घेर के पाचे व्यास से गुणा करो थार का ये दोना घात तुल्य हों तो दोने। बोक तुले रहेंगे जैसे से। पहिये के घर का व्यास १२ गिरह का हो भार पहिये के गिर्द एक पॅसेरी वाम लटका हो भार बेलन का व्यास यक गिरह का हा श्रीर उसके गिर्दे १२ परेरी बाम लटका है।, ता दोनों बाम तुले रहेंगे, कारण यह है कि पंसरी के परिमाण एक का व्यास के पाये ६ से गुणा किया ता घात ६ हुचा भाग परेग्यों के परिमाण ९ में क्यास के भाधे २ गिर**ड** से गुर्गा किया ता चात छ ही ष्ट्रचा इसलिये एक पंसरी का बाम १२ पंसरी के बाम की स्माले रहेगा इस कारण जा यक पंसेरी से पायिक वाम लट-काया जायमा ता १२ पसिरी का बाम ठठ पावेगा ॥

जब कोई मारी मकान बनता है उस में पत्थर घरती पै से पाड पर ले जाने होते हैं तो पत्थर को इस रीति से उठाते हैं कि सन्मुख अतर से दो वा कई लकडियां मिलाकर खरी की जाती हैं और यक मजबूत लकडी उन खडी हुई लकडियां पर तिरही रक्डी चाती है और उसके यक सिरे की चेर लकडिया खरी चेर की चेर तिरही रक्डी चाती है और उसके वाच दी जाती हैं और तिरही पूर्वाक लकडी के बीच में दो स्थान में दो रस्से बाचे

की यहायता से जब यक खाल ऊपर की चठता चाता है, तेर दूसरा नीचे की फसता जाता है और जब दूसरा केल ऊपर के चठता है, तो यहला नीचे को उत्तरता है, इसलिये बारी रहे बाल चढ़ते उत्तरते चले जाते हैं।

सार्याय असीलनदंड ये, का उसका आधार पर टिबारें होफ उठाया चाहों तो याडे स्थान में बेफ उठ बावेगा, कारय यह है कि जितनी मुला दंड की द्वागी उसी के अनुमान उसके भाग से इस की परिधि धनेगी बार उस परिधि वे बाहर बीम कंचे नींचे का न उठेगा, परंतु चक्र बीर बेलन के गिर्द रस्सी लपेटने से, वे यक साथ गति करेंगे चीर रस्सें के लिपटने से बीम मी कपर को उठता चला चायेगा, वा नींचे की उत्तरता चला जायगा ॥

कल्पना करों कि बेलन की परिधि का केन्द्र (3) है बेलन कीर पश्चिम के गिर्द रम्बी: लपेटके की बीफ लटके हैं, उनकी रस्पियां पश्चिम कीर बेलन से, जिन स्थानों पर स्पर्ध करती हैं, उन स्थानों तक (3) आधार से (उ ह) बीर (उ का) दो रेखा यक सीध में खिंची हैं बीर यह स्मरण रक्खों थिं, पश्चिम के घेर के नीचे बेलन का जा घर है उसी की परिधि का केन्द्र लिया है, इसलिये इस स्पूर्ण (अ व) रेखा की उसीमनर्दंश करपना कर लेंगे उसकी (क ठ) कवी मुका होगी कीर (इ ठ) होटी मुला बीर (४ ठ) आधार होगा, परता उसीमनर्दंश के वर्षन में लिया है, कि दंश के क्यों पर जी ब्रोम, वा, बल लगे द्वा उनके परिमायों का उनके भाघार की दूरी से गुणा करें। श्रीर घात तुल्य ही तो दोनें। श्रीर के बाम, वा बल तुले रहेंगे, इसी रीति से पश्चिम श्रीर बेलन में ना घाम पश्चि के गिर्द लटकाया जाय, उसके परिमास की भाधार की दूरी से गुणा करो, वा पश्चिम की परिधि के भाचे व्यास से गुणा करों श्रीर वेलन के गिर्द का बाम लट-काया चाय, उसके परिमाण की प्राचार की दूरी वा बेलन के घेर के प्राचे व्यास से गुणा करो और की ये दानों घात तुल्य हों ते। दोने। ब्रोम तूले रहेंगे जैसे ता पश्चिय के घर का ध्यास १२ गिरह का है। भीर पहिंचे के गिर्द एक पंसेरी वीम लटका है। श्रीर बेलन का ध्यास यक गिरह का है। सार ठसके गिर्द १२ परेरी बाम लटका हो, ता दोनों बाम तुले रहेंगे, कारण यह है कि पंसरी के परिमाण एक की व्यास के आधे ६ से गुखा क्रिया ते। घात ६ हुमा मार परेरियों के परिमाख १ को व्यास के चाचे २ गिरह से गुणा किया ते। घात छ ही हुन्ना इसलिये एक पंसेरी का वीम १२ पंसेरी के बीम की समाले रहेगा इस कारण जा यक पंसरी से चयिक बाफ लट-काया चायगा ता १२ पंसेरी का बाक ठठ पावेगा ॥

चय काई भारी मकान बनता है उस में पत्यर घरती पै से पाड पर ले जाने होते हैं तो पत्थर की इस रीति से उठाते हैं कि सन्मुख चतर से दे वा कई लकडियां मिलाकर यही की जाती हैं चौर यक मजबूत जकडी उन खडी हुई लकडियां पर तिरही रक्की जाती है चौर उसके यक किर की चौर जकडियां यही चौर तिरही जकडे बांध दी जाती हैं चौर तिरही पूर्वाम लकडी के बीच में दो स्थान से दो रस्से बांध

जाते हैं श्रीर उनके सिरे घरती की श्रीर लटके रहते है छन में परवार मिसे उठाना होता है उसके सिरे बांघ दिंहे जाते हैं **फीर का रस्सियां तिरहीं लक्की से बादें फार** लड़की रहती है ता तिरही लकडी के यक देशर पर पश्चिमें है भीरा कीसी नार्ष लिस्की भीर खडी लकडिया गडीं रहती है उनका बाई कार से दाहीं कार का घुमाते हैं कार उनका बारी **्** से चमाने से तिरही लक्षडी भी धूमती है और उसके मध्य में कें रम्सियां। बंधी रहती हैं वे उसके गिर्द लिपटती जाती हैं इस कारण पत्थर भी ठठता चला चाता है इसी प्रवार **जहाज में जा बड़े मारी लगर रहते हैं**, इनका जब पानी बें से सहाज पर खोंचते हैं तो उनके खोंचने के लिये सक येसी कल रहती है जिसका हुए चित्र में लिखा है यक ती वेलन खडा गडा रहता है उपकार सिर्द कपर से मारी होता है बार । रुपने गिर्द केंद्र बने रखते हैं। उन में भरे की सी लक्ष कियों के यक ए छीरें गढ़े रहते हैं भीर रम्बी जिस में लगर बंघा रहता है उसका येलन के गिर्द बांघ देते हैं चय देलन के पिर की लकडियों की वारी २ से प्रमान हैं तो बेलन भी घमता है और रम्बी उसके गिर्द लिएड **जाती है इस कारण लंगर क्षपर का उठता चला जाता है**

चित्र में (श्रष्ट ड) रस्त्री च, ग, क, भादि लकड़ो है भार भन संगर जिच भारा है हो। समजियों की उनके कांद्र में से उंबह करके घर देते हैं।

उत्तरगा

प्रक्रम (१) छतरण एक यत्र है वह समान कठोर तिरहे चार समधारातल रूप ताल्ले का बाका छठाने के लिये बना है जो बाक चिक्त पर मुका रहता है इसका स्वरूप उत्तरण इस नाम से स्पष्ट है ।

ः इस चिष में (ल ह) यक सीघी रेखा है त्रमके साय (ल म) तिरही घरायर कठार रेखा जा (ह ल म) कें न बनाती है उस के ने कें। घरातल की उचाई कहते हैं भीर (ल म) इस रेखा को घरातल की लबाई भयवा कर्य भीर (म ह) इसके। साधार प्रथम भूज कहते हैं ॥ १ माजृति

इस उतरण के जपर रक्जा हुआ (अ) वाम है वह (अ ए) दिया की तर्फ खिवा हुआ है भार का तीन वल गुरुत्वकेन्द्र के खपर लगे हैं उन से स्था हुआ है भार वे वल ये हैं यक ता (अ) कर्ष्यांचर दिया में

तो (भ) काष्याचर विशा में लें के प्राप्त विशा में लें कि प्राप्त विशा में लें कि प्राप्त विशा में लें कि प्राप्त विशा में कि प्राप्त विशा में कि प्राप्त विशा में कि प्राप्त विशा में कि प्राप्त कि प्राप्त विशा में कि प्राप्त कि प्रा

केन्द्र के यर्थन में होचुका है कब (अभ) इस दिशा की मूच में (अडं) बिन्दुहरी रेखा की कल्पना करी श्रीर (इ), विन्दु से (ख स) श्रीर (ड ब) रेखाओं की (श्र स) श्रीर (श्र स) रेखाओं ने क्रम से समानातर खोंचा ता यह बात सिद्ध हाती हैं कि भारणित चार क्लणित चार उत्तरण का प्रतिरोध ये तीन (भ छ) (भ छ) चीर (भ घ) इन रेखाची से सम्यन्धरेकते हैं परीचा से सहस्र में निष्वय द्वागा समयरातल पर सा नीरे घल है उसके 'सन्मुखः(च उ) लबद्धपी रेजा निफालनी भीर (ड) विन्दु में (लम) उत्तरख के उपर जा (भव) लब है उसके समानांतर (इस) रेखा खीचनी (घड) त्रीर (त्र स) इन देखाची से प्रमाय के गिनने से जी प्रमाद (भ) गुरुत्ववल चैार (श) चयरोघशक्त इन दोनो क्य है। बैसा ही प्रमाण उन रेखाचा का है येसा निक्चय द्दागा रही प्रकार की परीचा से प्रतिरोधशक्ति का मान कितना है यह मालुम द्वागा बाम में एक डारी धांचकर उसकी (पद) लंध टिया की स्थिर धिरनी के अपर लेजाकर लटका दे। फिर (चव) भयवा(ठस) रेलाचे। प्रसाय (भ ड) चै।((मा स) के साथ रखती है वैसा ही (म) गुरुत्यवल मार (य) वल प्रास्ति के खाय भी रखती है भय छतरण वाक के नीचे से नि काली ती (फ) योम पष्टले श्री की समान टगा रहेगा रमस्त्री (भाषा) बोरी में धींचने का धल (ठ) बल की समान लगाचा ता उत्तरवा के जिना भी दिया रहेगा चीर उत्तरवा 🖣 खपर ब्राम 'का का दबाव या उसका मान (छ) यह वाम है। सद्य समकेत्याचिमुको के मुख चापस में मंबच रजते 🍍 इसलिये जिस यक विकार्य भी यक मुख उतारण के अपर

क्षही है चार दूसरी लंब चार तीसरी भूज न्यवरीय शक्ति की भार है। येंसे चिकाण के काणों के समान जिस बने हर चिकाण के क्रोण देखें तो वे दोनों चिमुल भाषस में बराबर होंगे तीं उनके मुख सदा बला शक्ति मार श्रीर उतर्राष्ट के दंवाव देन तीनी से सबध रक्केंगे श्रीर वर्ल शक्ति मार श्रीर दवाव इनका सबघ गणितरीति से सुगमता से जाना जाता है इस चित्र में (भ ड) खडी रेखा है बीर उत्तरण के ऊपर (भ व) लंब इन दे। रेखापा से का कान उत्पन्न हुचा है उसका नाम (स) है भीर (चड) खडी रेखा चीर (चस) पर शक्ति की दिशा पन दोनों रेखाओं है हो। (ब ख स्र) कीन उत्पन्न भाया है उसका (ट) मानना चार शक्ति की (श्रम) दिया भार उत्तरय की लब रेखा इन से उत्पन्न भया जा (ह ब स) कोन है उसके। (बी) मानना, चिकाण की भुद्ध प्रपने मामने के कोने। से संबंध रखती है इसलिये ऐसा उत्पन्न होता है 🛭

म् मु<u>ण्च्या - (य) ह</u> = मु<u>ण्च्या (ट)</u> म मु<u>ण्च्या - (वी) म</u> = मु<u>ण्च्या (ट)</u>

प्रक्रम (२) यक्ति भार श्रीर दक्षाव इनके प्रमाय के पहिले विचार में शाक्त कीन दिशा में पश्चाकृति गति करती है येखा कल्पना किया है भय का वह शक्ति उ

ठतरण ची भार गति करे हों जिस चिकाल के मुखमार शक्ति

के साय प्रमाय रखते हैं वह विकाय र प्राकृति में



षाकृति में शित ठलरण के ठणर को दिशों मे किया करते तो यह उत्तरण से भार के। उंठाने के लिये क्षयात दक्षत कर करने के लिये कुछ एक क्षण लगेगा चार ग्रेण क्षया उत्तरत में बेक्क खोचने में लगेगा टूचरे एक में उसकी दिशा को उत्तरक के नीचे रहती है जेसा (४) क्कृति में दिखाया है तो बोक के उत्तरत के ठपर देवाने के लिये कुछ एक क्षण लगेगा की ग्रेण क्षण उत्तरण के उपर बोक खोचने के लिये लगेगा किते भाग के दूसरे क्षयाय में जो चल कार शित जिय के विषय के साम के दूसरे क्षयाय में जो चल कार शित जिय के महा है वह ध्यान में रखने से क्ष्याय करनेशों के यह विचार बहुत स्पृता से मालूम होगा किरा की उत्तरत्व के समानातर दिखा में क्रिया करती तो मोक के उत्तरत्व के उपर खोंचने में उसका स्व च्या समता है

प्रक्रम (५) जा यक उत्तरक पर योग्य है यह दूसरे उत्तरक पर की प्रक्रि से स्था हो ती बोक्य में कार यक्ति में बड़ी मंद्रध होगा जा उत्तरक के कर्जी में है जिन पर यह क्रम से स्थित हैं।

(१) भाव वस भाकृति में (श) भीर (भ) दी बोम हें वेश मानकर (श्रम) भीर (श्रम) दोनी उत्तरक के जगर जिन ही-रियों का जिसका सबस है १ भाकृति समके तनाव से वे बोम भीर सटके हुए हैं भीर

बह तनाव दोनों में रहने उ याती वाचारक चित्त है भार जिस दिशा में उत्तर-य के समानांतर में हैं उस

दिया में प्रत्येक बेक्त का उसी यक्ति से उठाये हुए हैं कर

(भव) इस धतरण का विचार करे ते 'शक्त भर्थात् छेरी तनाष भार (श) यह धिक्त क्षीर दवाध ये तीनों की (ब छ) (ब भ)भार (भ छ) इन रिखामें । में (२) अक्तम में क्रम में दिखाया है इसी अकार से (ब्ब स) अस उत्तरण का विचार करने से शक्ति भर्थात् छेरी का तनाव भीर (म) धेक्त भीर दबाब इन तीनों को (ब छ) (ब स) और (स छ) इन रेकाभा से दिखाया है दोनों उत्तरण के बिषय शक्ति भर्थात् छेरी का तनाव यकसा रहने से (भ श भार (भ) ये दोनों बोक्त (भ छ) भार (स छ) इन रेकाभों के प्रमाण में हैं भार दबाव (भ छ) भीर (स छ) इन रेकाभों के प्रमाण में हैं भ

i

ď

भ्रान करने से श्रीर उत्तरण का कारण नापने से यह विषय परीक्षा में श्रावेगा येसा करने से श्राक्त श्रीर आह इन दोनों के प्रमाण दोनों कर्णों के प्रमाण की तरस हैं यह सर्वदा सिद्ध होगा क द्रवाद का प्रमाण जानने के लिये येसा धरना टिक्त हैं भ्रायात् (श) भार (भ) इन में होरी लगाके उनके क्रणें के लव दिएा में लेखांके चिरनी, के उपर से ह्यां देने, से कैसा प्रमाण (श्र ह) भार (स ह) रेखा (श्र ह) श्रीर (ब स) इन रेखांभी के माथ क्रम से रखती हैं की सी प्रमाण का मार (श) भार (म) इन से रखती हैं श्रीर (उ) धार (इ) यह बोफ इन टेरियो। में बांध द्रेना थी हें उस उत्तरण की बोफ के तले से निकालने से वह बोफ वैमा श्री स्थित रहेगा है ना स्व

प्रक्रम (६) गुण्यवद्वेगका धीक उत्तरण के विषय में भी योषना करने में भाषेगा (६) भाकृति में गति के भारंम समय में बेग्ध (स) भाषार पर रहता है श्रीर केाटि के

है इन दोनों का बसा विषय स्वभाव यह है कि बस है सुपांतर को दिवाब कहते हैं वह साधारण से प्रतिरोद्ध रहत है-बीर इस प्रतिरोध से का याता जुदी। रहती है। अप क्रिया की साधारण से बाघात करते 🖁 🚛 ້ 🦏 🛫 🗜 भार दबाव भार श्राधात दश वली की प्रकृति हुपांतर 🤾 येंची निराली चाति है कि उमकी सादृष्ण देखने में नहीं भाती भार चाघात भर्यात् ठींबना जितता ही हाटा रहे चीर प्रतिरोध चर्थात् दबाव जितना ही बढा रहे ती ब्री भाषात प्रतिरोध के। टक्कर नहीं देता येसा भाषात, यक्त के नहीं है राधारण से मान लिया है इसलिये बहुत होडा भावात बहुत वह दवाव से तुल्यता ग्वता है गई प्रत्या चिद्ध है यह कैशा भी रहे ता भी वल के उस ह्रपांतर में वें वडा भेद रहता है वह भेद बिस ग्रंच में मार् प्रधात प्रतिराय वडा मद रहता ह वह मद । वर वर व ना भूति । वाति स्वा पक काति का पल रहता है बीर शक्ति दूमरी , चाति हा वल रहता है उस यंव के समनालन का प्रमाश नियस करने में नहीं , चाता यह देखने में सहज्ज है।

पहुड के मिर पर, दबाब देने हैं पश्चड उटलने, नहीं

प्रमुद्ध के जिर पर द्वाल देने में प्रमुद्ध उठलने नहीं पानी उम्बद्धाय की क्रिया की प्राप्त करणना किया है पर विचार से प्रीप्तक ठुपयोगी दूसरा विचार नहीं जिस में पर्द्य का ठपयोग पहला है उस में पिलले येथा चीरा लगावें जिस में प्रमुद्ध चतुक्कीया बाह्य पर प्रमुद्ध द्वीकर उठलने ज पाने प्रमुद्ध के चीर कियों प्रमुद्ध के चीर कियों प्रमुद्ध के चीर कियों स्वाप्त देखें ने चूम यह से पिलाय देखेंने के चीर कियों सल की प्राक्ताया नहीं होती. चीर प्रमुद्ध के विचय में एक खात यह सबेदा चनुभूत है कि प्रमुद्ध के विचय में एक खात यह सबेदा चनुभूत है कि प्रमुद्ध के विचय में एक खात यह सबेदा चनुभूत है कि प्रमुद्ध की वार्य है है।

, काटने की चींगें छुरी तलवार कुल्हारी आरी इत्यादि पश्च के प्रकार में से हैं इस प्रकार में चीरने का पदार्थ जैसा कठार होता है वैसा ही पश्च का जाना फेला छुआ होता है जैसे नमें लकड़ी के देदने के लिये जो यमी होता है उसकी नेक पैनी रहती है और कही लक्क की के देदने के वर्म की नेक पिनी इर्ड भीर चांतु यगैरह के वर्म की नेक कठीर लकड़ी के वर्म की नेक से अधिक तीखी रहती है व

पेंच तीन प्रकार का हे।ता है यक घटर साहिस का पेंच टूसरा पर्नत तीसरा लघुमान इनका वर्णन इस माग में किया है ॥

प्रक्रम (६) येंच बढ़ी शिल्पयक्ति का यंच है वह यहुत काम में लिया जाता है जीर जहां वहुत दवाब का काम पडता है वहां साधारण बहुत इस की काम में लाते हैं यह यंच उत्तर्य का यज इसंतर हैं जा० (८) इस चाकृति में कोई एक शिलिंडर चर्चात् यिष्ठ्यनिचेच के चिविद्धत्त रेखा के समा-नांतर उत्तर्य की (व स) कोटि होय इस मुचार्फिक उत्तर्य की रखना चीर (व स) कोटि की शिलिंडर के बाजू से सलम्म रखने उत्तर्य की उस शिलिंडर में लोटना यहां उत्तर्य

नर्म लपेटने मुभाषिक कल्पना किया है उत्तरण का (मब)

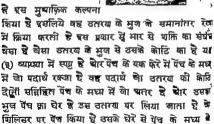
८ ग्रामुति

क्षणे चित्तिंडर पर तिपटा हुआ मूच निक लता चै उस मूच को चेच कहते हैं ग्रह यच

(६) माकृति में दिखाया

रे कोए एक घस्तु जो कि पेंच के साथ न फिरे इस मुद्रा

फिल द्वेंनो पेंच के बीच में रखले पेंच को यक फेरा देने प बह बंस्तु चपनी पत्तिली स्थिति से जिस पेंच पर पहिने रहा या उस पेंच के ऊपर के पेंच पर चपनी पहिली स्थिति के मुर्चा-फिल जो स्थिति हैं उस स्थिति में जायमा चयात् को दोने पेंच सिविहित हैं उस पेंच के ह चाज़ित



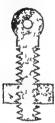
पेच पर प्रक्तिका कार्य अगां के प्रकार में कहा है भीर पिलिटर के बाह्य प्रमुपर का पेंच किया है टर्के

न्रंतर का संबंध वैसा है जेसा भार जर्थात् प्रतिरोध, र्यात

का प्रमाय दे येथा फलित द्वाता दे ॥

डक्योग शिलिंखराकार पेलि के भीतर के पृष्ट पर मेंच के युप्पाफिक सूचकार किया रहता है चन यक दूसरे में डालके फिराने से यह दीस वेंच प्रत्येक फेरे में जो वेंच के पास र मध्य के चतर है उतने चंतर से पीले पेंच में चागडी की चलेगा हम प्रकार से वीले वेंच से कार्य है तार है ।

ठांस चार पाला पेच बनका अवरंका की दिया में दिवांग (१०) भाकृति में दिखाया है पोला पेंच फिरता नहीं चार अपनी लवाई की तर्फ मी चलता नहीं इस मुन्नाफिक स्थिर किया है चीर ठांस पेंच चलाडी चलता है यह स्पष्ट है १० भाकृति



٤

F

ø

1

1

श्रीर प्रत्येक फेरे में खा प्रदेश दोनों ऐच के मध्य में श्रेतर है उसकी व्यायेग दूसरे वक्त में श्रेतर है उसकी व्यायेग दूसरे वक्त में श्रायंत्र ठीस ऐच श्रायंत्र का दिशा में चलता नहीं तो वह श्रायंत्र वर्तुं लगित के योग से प्रत्येक फिरे में पेलि पेच की लवाई की दिशा में प्रेरणा करके जा प्रदेश दोनों पास पेच के मध्य के श्रतर के ममान है उम प्रदेश में जाता है ।

ठीम पेंच की नर पेंच कहते हैं और पोले पेंच की नट' श्रयमा मादी पेंच कहते हैं।

प्रकम (१०) यहाँ पेंच के चेर पर यक्ति ग्री कना की है गेरा मान और पेच केवल यंगद्भप माना ते। पूर्वीत प्रकार हे ही चिति योजाना की है गेसा कल्पना किया चाहिये परंतु चनुमर्ग में पेंच केवल यचहुए से कभी भी काम में पाता नहीं ते। जिसा भद्रा चक्र के। डांडी लगाने यक्ति योजना करते हैं वैस श्री पेच के मांग्रे पर इमेणह डांडी लगाके शक्ति ग्राजना करते. है यह (११) पाकृति में दिखाया है इस प्रकार में यंग मिश्रित रहता है चर्चात् डांडी चार रेच इससे बना है यहा भार से शक्ति का संबंध सहक में मालूम होगा (श) यिति है चार पेच पर की यित का कार्य (च) है येसा चाने। न्त्रीर का डांडी से शक्ति क्रिया करती है उसका मुन (र) है भार पेच की लबाई से लब दिया में का पेच का हिन्नांग है रुसका अभे व्यास (री) धै ११ प्रकृति येसा सत्पना करना भव (३) माग में का मुल कारख म्यापन क्रियाचे उससे येश फल उत्पन

श्वीता है यथा ग्र × र =
× री अप्योत् ग्र च री च
र मृत का भाषा व्यास उपके
पेर के प्रमाण में रहता है।
श्वीतिये शक्ति से की घेर

किया चीर जिसका व्यासार्द्ध केंद्रें (र) दे उसे घेर (स) जानने से चीर जिस गेंच के घेर का व्या सार्द्ध (गें) है उसके। (सीं) जानने से येसा फल उत्पन्न होगा छैसा रोर सी स प्रस से येसा प्राप्त होता है। य च सी स अर्थात्। य×स ⇒ च×सी येसा सिद्ध होता है। थीर (ट) व्याक्या के प्रमाण से।

प्याचाप्रमाणच्या साध्य **स**धी

यह सिद्ध होता है यहां जा भतर रेंच के मध्य में है वह (ड) है इस से रेसा सिद्ध होता है।

जैसा द x सी = म x ड इसलिये 1

श × स ≔ भ × स अधोत् ।

श म ह स

सारोध धर्ति की घेर करती है उस घेर से उसकी गुणने से गुणाकार मार अर्थात् प्रतिरोध दोनीं पास के पेच के अतर से गुणने से उस गुणाकार के समान है अर्थात् दोनीं पास के पेंच का अतर की घेर धर्ति करता है उस घेर से वैसा सबध है जैसा धर्ति मार में है •

इस्ति

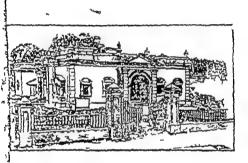


THE SHAFFER STATES



सिन्ध का इतिहास

जोधपुर निवासी मुन्शी देवीप्रसाद लिखित ।



काणी नागरीमचारिकी चना द्वारा प्रकाशित ।

भूरुष 🖭)प्र

विर्ण टाइटिक बाबू चक्तेची प्रवाद द्वारा मेडिकक दाल ग्रेच बनारब में मुद्रित ।



नागरीप्रचारिणी लेखमाला।

पहिसा भाग।

सिध का इतिहास।

[गुंदो देवी प्रभाद लिखित !]

मुगश्माना की तवारीय में हिन्दू।

हिन्दू में का देश हिन्दुस्तान है, नगर यहा मुखल्मान भी १२०० वर्ष के रहते हैं। हिम्बुओं के पाम जैसे १२०० वर्ष पहिसे की ग्रांखलाबहु तवारीख नहीं है, बैसे ही पीछे की भी नहीं है, परम्तु मुबएमानों के पास है। ससमें ना कुछ द्युरा मला हाल हिन्दुभी का लिखा है, उनके नानना पहता है। म मार्ने ता दूधरा हाल कहाँ से सार्वे। इसने सुनल्मानों की चैंकड़े। तावरीखें देखी हैं, जिनकी बराबरी में इन हिन्दुकी की एक सवारीख भी नहीं छा चकते हैं जा सवारीस कही का सके, का किस्से कहानियां की ता यहुत कितामें हैं जिनका बहुत से द्विन्दू सवारीय समझे बैठे हैं, पर वे तवारीय नहीं हैं, न उनमें सवारीय की सी थातें हैं। यहुपा कविया की कश्यित कहानिया है, ऐसी कहानिया मुमल्माना में की बहुत हैं पर मुसल्मान जनका सवारीज फरफे नहीं मामते हैं, सवारील तो घड़ी गिनी जाती है कि जिम्में मिलसिसेवार (ऋएलायद्व) इतिहास दिन मिली

धामानुयी बात न हा अर्थात् जा दाश छिन्ने हैं वे देहे हो ही की मनुष्या से है। सकते हैं।, ऐसे न है। की उनके हार पैर की शक्ति से बाहर हो। भुसल्माना के इतिहासा में की कहीं ऐसे क्वांख भी निसते हैं पर वे बहुत कम हैं, भीर थर्म सम्बन्धी हैं। वे धर्म की लैंच तान से सुने सुनाए तिरे गए हैं, की चननी नहीं मार्ने ता इतिहास की शु वसा सरी नहीं दृट चकतीं। इस पर दिन्दू यह शका करें ता कर सकी हैं कि मुस्माना ने मतविरीध या अवने धर्म के पक्षात चे हिन्दुना का पड़ी डाल न खिला द्वीगा क्योंकि समस्तातें में आपने धर्म का अभिनान हिन्दुओं से बद कर है भीर है भयने मत के ऐसे पहाँ हैं कि दूगरे पत मलामारी की बार काटते ही रहते हैं, से यह सब है ती भी विदले १२०० वहीं का इतिहास हिन्दुमा का वा वनकी तवारी सें मिलता है वह हिन्द्रकों के पास नहीं है। सार दिन्द्र यदि सम्मे कामना वाहें ता चन्हींकी धनारीछ ने नाग चन्नते हैं सीत कामने के पीछे यह भी विचार सकते हैं कि उसका कितन भांश सही है और किलना सही नहीं है। पहिले से ही क्सभी अवका करना शवधा शतुचित है। कीर सब हिन्दुओं में इतिहास की कवि पहिले से दिन दिल सहती वाती है भार कई लाग अपनी चन्त्रनता चे नुक्ष सुच्छयुद्धि का वृष्ट युआह्नाह समक्त कर हिन्दू भीर मुख्लमाना की दतिहात सम्बन्धी बार्स मेरेसे पूछा करते हैं, इसलिये मेंने बहुत बरसे तक चत्तर देते देते वकता वर जव यही वचित जमका है कि हिन्दुमा का की कुछ द्वाल गुनल्माना के हा हावी में देश

गया है उम सब का सिद्दाम साराज एक स्वतन्त्र पत्य में जिल कर छाप हू, जिससे सब हिन्दुओ को अपनी १२०० वर्ष की पिछली तवारील का एक मूर्तिमाम् चित्र आँखी के मामने मैं।जूद हो जावे । यह काम छोटा महीं है, इमर्मे उतना हो कट्ट चटाना पहेगा कि जिसमा अगाच ममुद्र में मासा छगाकर मोती जिकालनेवाने के वटाना पहता है।

सस इससे ज्यादा इम बार्से नहीं बनाना जानते, कुछ काम करके दिखामा चाइसे हैं।

मुचरमानी मत की उत्पत्ति श्रीर उसका पृथ्वी पर फैँसना।

मुगलनानी सत के निवा मेाइस्मद पैगस्यर सवत ६२० । के लगभग अरध देश के प्रचान नगर नहीं में जनमें थे। । सहींने ४० वर्ष की अवस्था होने पर सवत ६६० के आस पाछ अपने को पैगस्यर कह कर मुनलनानी धर्म सक्षाया। पैग स्थर के माने दूत हैं, अर्थात् की परमेश्वर के पास थे प्रजा के वास्ते सेंदेश लावे वह पैगस्यर है। पहिला पैगस्यर आदम पा सिमसे आदिमयो का वश चला है। आदम के पीछे इया-हीम, मुसा और देना आदि और भी कई पैगस्यर माहस्मद तक हुए हैं। साहस्मद के पीछे कोई न हुआ और म होगा पेग मुसलमित का निरुष्य है।

मेरहम्सद् के याप दादा मूर्तियूकक ये धरम्सु नेरहम्सद् मे के सत्त चलाया है यह मूर्तियूका का द्वेषी है। इस मत के सुरुष नियम ये हैं।

(१) पुरा के विवाय किवी की मत पुत्री। सुदा एकही दे। जो अनेक खुदा भाजते हैं या तककी मूर्ति बमा कर पूजते हैं, वे काफिर सीर सुधरिक क्यांत् सुदा का गरीब (शक्ती) करूपना करनेवाले हैं। वे सब मरे पीछे देशनक्र (पेर मर्क) में पर्डेणे कीर सुदा समकी सरह सरह के दंड देगा।

- (२) कुराल की सीझ्म्बद की सारकत मेत्री हुई हुत की किताय माने। के उसमें खिद्या है चसका पालन करें।
- (व) भेशक्षम्मद के सुदा का पैगम्बर समझी शिर इसे कहमे पर क्ला क्यों कि तुम्हारी गवि असके बिना गर्म होगी।
- (४) दिन में ५ बक नगल (ईस्ट्स्तुति) असी में या अपने घर पर पदी ।
 - (६) बर्षे तर में १ महीने तक रीका (ब्रत) रक्ते।
 - (६) माखदार हो जाओ तो अपने माछ पर २४) हैका के सेक्षे से ज़कात (दान) दीन सीर दुर्बल सीगों की दें।
 - सिंदी से प्रकात (दान) दीन सीर दुवेल लागी की दें (5) रुपया खड़ लावेती इन्ज अर्थास महोकी पाचाकी
 - (s) रुपया जुड़ नावे ते। इन्ज अर्थात् भट्ट की पात्राकरि। (c) जी लोग कासिर हैं उन पर जिहाद (पडाई) करें। पहिले उनवे कहा जि मुगल्नान है। जाओ, मुगल्नान नहीं हो तो जज़िया (कर) दो और मुगल्मानों के जभीन हैं।

काओ, नहीं तो छड़े। जहाई में वो मुस्लमान काफिरो है हाम से मारे वार्विंग वे स्वयं जाकर ग्रुख भी गेंगे हैं। पढ़ि जीत जार्विंगे तो इस लिक में राज करेंगे। वो मुस्लमान निस्न काफिर के। मारेगा वही एसके घन गारु घरवार जीर जीक यद्यों का माछिक हो जायेगा कीर हो काफिर मुस्लमान हो। जाये तो एसे अपना माई उनके। सीर फिर एससे कुछ सिज मान म रक्ते। लहाद का शुक्स जानी सुतल्मानी घर्म महाने का उपाय ा जिसके बास्ते अहात्मा के हिम्मद ने भी अरम देश के गक्तिर के मुसल्मान बनाने के लिये नल्डवार पकडी। कीर अम्म कुछ म्मल्मानी मत चल निकलों ते सबत ६९८ में महु उ लाकर मदीने के। अपना राजस्थान मनाया। उसी दिन ते मुसल्मानी का हिजरी सन चला है जिसकी पहिली तारीस सावन सुदी इ सुक्यार सबस् ६८८ की थी।

सम् ६ हिन्दी (सवत् ६८४) में महात्मा नो इस्मद ने 3 बादणाही स्नीर कामीरों के पास मुगलनान ही जाने के लिये पत्र स्नीर दूत नेते। इन साली में ये ध बहुत प्रयस्त ये। १ ईराम का सादग्राह प्रुपरी परवेश की जरदृहती धर्म

(अग्निहेत्त्र) के नामशायाः २ रुम का कैनर (ज़ार) इरकला यह ईसाई याः ३ इक्षय का बादणाइ मल्जाधीः। यह ईसाई याः।

४ यमन का बादग्राह ।

हिन्दुस्तान के कियी राजा के नान न तो कोई पत्र
पा श्रीर न किसी हिन्दू का ने हम्मद के पास जातर मुस्स्तान होना समकी स्वारील से काना जाता है क्यों कि
हिन्दुस्तान नदीने से यहुत दूर समुन्दर के पार था। इससे यह
न जानना चाहिए कि ने हम्मद पैगम्यर हिन्दुस्तान को भ
जानते हों या हिम्दुस्तान सस देश में अचात हो, यह ते।
माबीन समय से जगिहरूपात या, यहां की सलसार सरय देश
में यहुत मग्रहर थी कीर महात्मा मेहम्मद जय लड़ने के।
जाते थे ती। छहाई के समय असिसान से अपने ग्रुप्ती की
सुना मर कहते थे कि हम हिन्दुस्तान की सलसार हिं

तुमकी काट हार्लेंगे । से।हरूमद पैगम्बर के ग्रिप्ये में ये हं मुख्य चे, को चार यार कहछाते थे।

- ९ भवूबक।
- २ उमर।
 - ३ समगाना
- प्र लाली को क्वेर माई शीर लगाई भी थे।

मन् १९ हिनरी के रबीउल भव्यल महीने (जापाड़ हरी संयत् ६००) में मेाहरूनद का देहान होने पर अधूबक ख़लीका उत्तराधिकारी हुआ। उसके समय में मुसल्माना की कील अरब से पश्चिम की ग्राम देश की तरक बढ़ी।

उमर का खलीका होना झार मुसरमाना

का हिन्दुस्तान में भाना।

चन् १३ हिन्दी (सवत् ६००) में अयुधक के पीछ उनर सलीका हुए। इनके छडकरी निपहित्त में ग्राम का देश कर के जैसर इनक्छ से, दिविष में निम का मुल्स वहा के बाद शाद भरस्तू छिन्न से, और पूत्र में देरान का विश्वाछ राज्य कारसी बादशाह पन्दक्षु हैं से जीन लिया । किर खुरामात सेकर सन् २३ (संवत् ५००) में कथार पर चढ़ाई की भीर राजा जैवाछ ने मकरान का मुल्क जिसे सव याज्यिसान कहते हैं उनके एक अफसर मुगीरा की देदिया। मुगीरा छनी वप सिंच नदी से उतर कर दवछनन्द (उद्वे) पर चढ आया। मगर सिंच दिश के राजा जम् की कीन भरसी की मगावर मुगीरा के भार बाछा और बहुत से मुमल्यानों की पकड किया। इस पर मकरा के बाकिम भयूमूनाने कुछ कीन नाया में वैठाकर सिंच की रवाने की और जनर एस्टीका की भी फीज मेजने की अर्जी सेजी। ख़लीका ने जबाब में लिखा कि तूने लक्डी में शुन लगा दिया, सुगल्मामी की फीरन दरसाई सकर से लैाटा ले। इससे वह चढाई बन्द रही।

षन् रथं (सबस् अर) में मुगरा के गुलाम लयून्ट्र में हमर ख़लीका को शहीद (कतल) किया। सब उसमान मदीने में खलीका हुए। इनके राज में मुसल्माका ने करिंगस्ताम (पूरेप) की तक बढकर स्पेन का देश जीत लिया। इचर मकरान में भागिर बा बेटा अबदुक्काह हाकिन होकर आया। उसके खलीका का हुकन पहुचा कि अपने भरी के आद-मियों की जीवकर सिंघ का हाल भानून करें और जिले । उसने हुबला के बेटे हकीम को जीवा। इकीम ने पीखे आकर खबर दी कि पानी खारा है, में बे खट्टे जीर जहरीले हैं, ज़मीम कर कीर पहाड़ी है।

जब यह रिपोड खलीका की मेजी गई तो उन्होंने इकीन से पुरुषाया कि सूने वहा के आद्कियों की किना पाया। इकीम मे रिपोट की कि कादमी कपटी हैं। यह ग्रुन कर खलीका मे जीज नेजने की सजबीज जो मदीने में हो रही यी सीकूक करदी।

चम् ३५ (संयत् २९६) में उसमान के मारे जाने पर अली ग्रंडीमा हुए। इनके समय में मुसस्मानी का उपकर मकरान से चक्कर जतह करता हुआ कोहपाया और कीकामान की पहुचा, जो सिघ को सरहद पर हैं, जहा २००० पहाडियो मे रास्ता रीक रवला था। मुसस्मान एक दम अल्लाह हो भन्यर पुकारते हुए उन पर ऋपटे जिससे डर कर यहुत से उनके शरकागत हो गए, याकी शाग निकले। इतने में ही

Ė मागरीप्रचारिको सेसमाना ।

तुमको काट डार्लेंगे । मेाइम्पद पैगम्बर के ग्रिट्यों में येह मुरुष चे, जी चार बार कहछाते थे।

भयुमक ।

तमर ।

समगाम ।

अभी को उपेरे भाई और बनाई भी थे। मन् ११ हिनरी के रबीउडभव्वत महीने (आपाइ हरी

संवत् ६८९) में माहम्मद का देहाना हाने पर अधूनक सलीका उत्तराधिकारी हुआ। उसके समय में भुनतमानी की भीत अरव से पश्चिम की गाम देश की शरफ बढ़ी।

उमर का खलीफा होना खीर अुग्रहमाना का हिन्दुस्तान में जाना।

सन् १३ हिचरी (सवत् ६०१) में अबूधक के पीछे उनर सलीका हुए। इसके छश्करी ने पश्चिम में शाम का देश कर

के फैसर इरकाछ से, दक्तिय में निम्न का मुल्ल बड़ां के बाद ग्राह भरस्तृष्ठित से, भार पूच में देशन का विशास राज्य

भारची बादगाइ यण्डलु है से छीन लिया । फिर सुरानान लेकर सम् २३ (संतत् ५०१) में कचार पर पड़ाई की भीर राजा

जिपाल ने मकरान का मुल्क जिसे अय शलु बिलान कहते हैं **छन्के** एक प्राप्तमर मुगीरा की देदिया। सुगीरा छनी वय सिध नदी से चतर कर दयखधन्द (ठहें) पर पढ़ आया।

मगर सिंघ देश के राजा जहां की कीवज़े सरमें। की मगाबर मुगीरा केर बार बाछ। भीर बहुत है भुगल्यामी की पक्ष मिया। इस पर भकरा के झाकिम असूमूनाने कुछ फीजनार्वी में बैठाकर सिथ की रवाने की भीर चनर घंछीका की भी फीत मेजने की कार्जी मेजी। ख़लीका जै जवाय में लिखा कि सूजे लक्की में शुज सगा दिया, मुगल्मानों की फीरम दरयाई मकर से सै।टा से। इससे वह चढाई यन्द रही।

चन् २४ (यथन् ०२२) में मुगरा के गुड़ाम प्रमूलू में चमर ग्रंडीका की ग्रंडीव (कतल) किया । सब उसमाम मदीने में झलीका हुए। इनके राख में मुख्स्माना ने कि गिसाम (पूरेप) की तक बढ़कर स्पेन का देश जीत लिया। इपर मकरान में आमिर का बेटा अवदुक्षाह हाकिन होकर आया। उचको खलीका का हुका पहुचा कि ज्यने भरी है के आद-मियों को भेजकर सिंध का हाल मालूम करें और लिखे। उसने चुपला के बेटे इकीन को भेजा। इकीन ने पीछे आकर खबर दी कि पानी खारा है, नेवे चट्टे और जहरीले हैं, जनीन कमर और पहाड़ी है।

जब यह रिपोट राखीका का मेजी गई तो उन्होंने इकीन से पुछवाया कि तूने बहा के भादनियों का कैना पाया। इकीन ने रिपोट की कि आदमी कपटी हैं। यह छन कर राखीका ने फीन नेजने की सखबीज की नदीने में हो रही यी मौकुक करदी।

चम् ३५ (संघत् १९३) में उसनान के नारे जाने पर क्ली ग्रिडीमा हुए। इनके समय में मुनल्याना का छशकर नकरान से चछकर जतह करता हुआ कोइधाया और कीकानान की पहुना, की सिच को सरहद पर हैं, बहा १२०० पहाडियो मे रास्ता रेक रक्ता था। मुनल्यान एक दम कलाह हो सबपर पुकारते हुए चन पर ऋपटे निसमें हर कर यहुत से चनके धरखानत हो गए, बाकी साग निकले। इतने में ही नागरीप्रचारिणी लेखमाला ।

E

भछी के शहीद हो जाने की खबर आ गई कीर मुनस्मातें को अपनी फनइ अधूरी छोडडर सागना पहा।

सम् ४९ (संवत् ३९८) में असी भी एक मुसलान के हाय से धहीद को गए। उनकी लगह पहिले उनके वेटे इना महसम और ६ महीने पीछे असीर मुखाविया ससीका हुए।

अभीर मुक्ताविया ने सुगलमानी की राजधानी नदीने हैं एठाकर शाम के प्राचीन नगर इनिष्ठक में यापी कीर नवार के मेटे अबदुबाइ की ४००० फीज के साथ सिंघ पर नेता। वह कीकानिया पहाड में पहुच कर हिन्दुओं के हाड है

शहीद हुआ। । चमका लशकर माग गया और कुछ होगी ने मकरान में जाकर दम खिया।

जियाद का कीं जो भेजने का हुक्त लिखा। उसने उसर के बेटे राशिद की मेजा। राजिद ने कोहपाए का वन्दीयस्त करके समस्ता पिछला कर उपाहा और कीकानियों थे सेल बीठ करले यह आगे यहा, सदड़ और यराच के पहाड़ तक पहुचा, यहा ५० हुजार पहाड़ियों ने निलकर पाटियों का राख्ना कर सिया, तड़की से सीसरे पहर तक बड़ी प्रमानाम लड़ारें

भागीर मुकाविया ने यह श्चनकर भारम के हाकि^क

हुई, राशिद ग्रहीद हुआ कीर श्रमका वाकी लगकर मान नया। समीर मुकाविया ने इस हार का यदछा सेने के निये सलमा के सेटे राशिद को नियत किया। यह यूरायों की हर्

में पहुच कर यीमार हुआ जीर नर गया। किर तुरत ही सब् ५८ (संयत् ३६६) में अमीर मुमाविण

का देशमा हो गया। इनके समय में मुखल्मानी राज्यकी सीमा यूर्व में सुरान तक बढ़ गई बी कीर परिचम में मुझा विये के वेटे यज़ीद ने किमियों को अगा कर "कुस्तुनतुनिया" की जा पेरा या परन्तु हिन्दुस्ताम पर चढ़ाई करना मुध-एमामें की फलीमून नहीं हुना या और अवव बात यह यी कि विस वर्ष वन्होंने चढाई की उसी वर्ष या दूसरे वर्ष उनके सलीका की जान गई, जैसे उमर, अली, मुआधिया हिन्दुस्तान में हार होने के पीछे बहुत दिमें। तक सीते नहीं रहे ये।

हिन्दुस्तान पर मुगलमानों की चढाई अमीर मुआविया के समय तक दी तक से हुई थी-एक तो ईरान की सीमा से सिंघ पर, जिसका हाल इन अध्यायों में लिखा जाता है दूसरी काबुल की तक से, जिसका वयान पताब के अध्यायों में किया जायगा ।

सिंध में हिन्दू राज्य।

मुगल्मामा ने सिंघ के इतिहान की कई कितार्थे लिसी हैं जिनमें चयचे पिछली तहुकतुलकाम है, जो चन् ११९६ (धंवत १८३८) में बनी है। इसमें ऐसा लिखा है कि हिनरी चन् ६१३ (सवत् १९३३) तक सिंघ की कोई तबारीस भरयी कारसी में नहीं थी, पीसे इतमी कितार्थे लिखी गई।

(१) काकी इसमाइल के पास, जी अली का घेटा, मूस का पीता और नाइ का पहचाता या, सबके पुरस्रोओ का निसा हुआ एक मसेदा या निसमें सिच के कसह होने का यत्तान भरवी सापा में लिसा था। ससका सल्या सन् ६९३ (सवत् १२७६) में एस के रहमेवाले अधीवक के पेति, हामिद के बेंदे, अखी ने कारशी " में किया।

(२) मकबर बादग्राह के राज्य में महुर के भीर बादृप
 ने एक सवारीख़ सिंच की बादगाही थे समय में भीर मीहम्मद
 (३) जहानीर की बादगाही थे समय में भीर मीहम्मद

चाहिर ने भी एक तवारीस सिसी।

(४) धरशू नामा । (४) घरज्ञानामा ।

(६) बेलगरनामा[†]!

इसके पीछे फिर केर्ड किताय नहीं बनी।

इन कितायों में विच के पुराने हिन्दू राज्य का निवन ह हाल निजता है वह तहकतलकान ने यहा लियानाता है।

कुंद हाछ निजता है वह तुदुकतुलकान चेयहा लिखानाता है। विच नाम-एक नादमी के नाम पर यह मुक्त विंच

कहालाया है। एमके घेटी पिता ने यहा राज्य किया। उमरे बहुत की वार्ते मिकली परम्तु उनके युत्ताना कियाया में लिखे नहीं गए।

स राउथ नद्दा गए। चनके पीछे यनिया, टांक, कीर सेमिद जाति के तीया का राज्य हुमा परम्तु चनके हालात का भी कुछ पता नहीं

लगा, इसिंखिये पिछले राजाओं का वर्धन किया जाता है, • इकका नाम नारीय दिद या विंप है। इनको एक पकन वेदन में इंडिया शाक्ति के पुरुगनानाय में है। धरनी समेदा पहुन

क्षांतिम के कुट पीचे का ही लिया हुचा है क्यांकि जिंदा लेगों के माम चीद यतों ने भी सेहस्मद फानिस की फतह के कुट शत धीर दवर्षे पहिसे के हिस्हू राजाची केषुसामत भी किसे हैं (एसफिस्न))

ों इसके विवाय अध्यामे का नाम भी जुमा जाता है, पर वह देखने में शहरें थाया। को राय कहलाते थे । रायों का राजस्थान शहर सलीर किरोड़) में था। सनका राज्य पूर्व में कहनीर भीर कवीज सक, पश्चिम में मकरान कीर समुम्दर के देवल बदर तक, दिला में मूरत बदर तक, कीर उत्तर में कथार, पीस्ताम इसेनान, फरदान, कीर केवानान के पहाडी सक था।

इन राजाभी की परम्परा का ते। यता नहीं मिला। पिछली कई पीड़िया के नान मालून ग्रुए से। लिसे जाते हैं

- (१) राय देवायल-श्रद्धा बादशाह या हिन्दुस्तान के सब बादशाहो से उसकी देख्तो और रिश्तेदारी थी।
 - (२) राय सहरसन (महरसन)-राय देवायन का बेटा।
 - (३) राय साइसी । 🗈 🤉
- (४) राय चहरतन (बा महरयन) दूबरा, इस पर तीम रीज़ (फारस जा देरान के) बादणाह ने चढादें की। यह केच में ताकर उससे लडा, सड़के से दी पहर तक उडसा रहा, किर गले में एक धीर खगा जिससे मर गया। बादणाइ उसके लगकर की छूट कर सीट गया, किर चीनवालों मे निखकर उसके बेटे साहसी की तरु पर बीटाया।
- (५) राय साहसी दूसरा—इसने पहिले ते। अपने रास्य की सीमाओं। का प्रयास किया, फिर प्रजा की हुस्म दिया

[&]quot; सकोर अन एकडा पड़ा है एकके संबहर सहूर के पाय था।ए जाते हैं। सहूर का किला सकेट की इटों ने बनावा गया है। धार रहा चलेट के रहनेवांसें ने बना है। सरीक्ष के निकड़े हुए रज़ारों सरीडे राजी मारवाड में तहते हैं।

सन गया ।

कि राजकर के बदले में भाषेता, " विवसाय, " मकमतीर, जीर चेवकान के ख्रेमा किला की ज़मीन की मही से पाट कर कवी कर देवें। प्रका ने ऐसा ही किया।

साइसी के प्रतिक्षारी (क्योड़ीदार) का नान रान था, सीर मधी का नान भी राम ही था। एक दिन शीलायक। नाम के एक प्रसिद्ध झाइसक का येठा नस्स साकर रान प्रतिहारी से भिला। प्रतिहारी ने सबसी सातों से प्रसक्त हो कर उसे मधी से निल्हामा, वह मोडे ही दिना में मधी का निष

एक समय राजा बीमार था, द्रवार में नहीं काता था, उसमें देश देशान्तर के पत्रों की पड़ने के लिये नत्री के जन्दर युखाया। नत्री ने जब की जी बड़ा मुधी (बहुत पड़ा लिखा) था नेत्र दिया। राजा एवं बक्त ज़नानसाने (सन्त पुर) में था, जब की वहीं अुखा खियां, रानी क्षेत्रदी पर्रा करने लयी ता कहा कि शास्त्रणों ये करा परदा।

शायेना विश्व में बाद भी बदता है।
 इसका पता वही सगता, पावद विवस्तान का नुस्थान है।

† इडको पता यहाँ सगता, मायद चिवस्तान वा दूश्यान है। 🕈 मळ भी विंध नदी के घरे एकबा घडा है ।

+ मक्राना ग्राचित्र वर्षा प्रमाण वर्षा प्रकार । स्थानिकास वा ग्रीसाझ ।

[बद्ध भी पड़ा कारता है बिगर करा भी है। बकता है। मार्ग्याड़ के पुराने ग्रहर भीनसहात में वाकीय नाम का एक तावाब है। डड पर परमर की बैठी हुई एक झूलि बनी है जिनका नाम बडी जे

पर परमर की विठी हुई एक भूति वनों है जिनका नाम वहीं के ब्राह्मच वक बताते हैं भीर कहते हैं कि यह सफरात्र करमीर वे च्यामा भी थीर कामेल तालाव दवीका सनवाया हुया है। ऐवी ही

च्यायाच्याचित्र कालेज सालानंद्रवीका धनवायाद्रुघाई । एकारः यक्त मूर्तिजुलतान सेसी वसार्द्य जानी है । कीन जाने नहजड यही कच्च है। त्रम् अन्दर गया, राजा उसकी थाणी का चमत्कार देए कर चिक्रत रह गया और मश्री की त्रहणा मेजा कि प्रतिहारी का काम इसकी दिया जाय और यह अन्दर का कर सात चीत करता रहे। जम्म इस तरह मीसर काने जाने का अयसर पाकर राजी के चिक्त भी चढगया। उसने चाहा कि त्रम उमने भी मिला करें।

परन्तु वह एव काम से नहीं नहीं करता रहा सीर अपने जब्दी यरताब कीर कामी से सब छोटे यह आदिमियो का कपापात्र सन गया। उसके आग्यवस से जय राजा यहत बीमार है। कर नर्ते लगा ती राजी में जब की सुजा कर कहा कि राजा का ती यह हाल है, येटा कोई नहीं है, कुटु वी राज के माजिक बन कर म तुझे कीता छोडें में म मुक्ते, इसिंपिये में एक प्रथम रवती ह जिससे यह राज नुक्तको निल्ल बाय।

वज्ञ ने जय राणी की यात मान ली ती रामी ने सय समीरें। भीर धन्नीरें। से कहलाया कि जब राजा की कुछ आराम हो गया है पर अभी माताकती है और राज के काम यहुत दिनों से चण्द हैं इसलिये राय ने जझ की अपनी अंगुठी देकर यह गुक्म दिया है कि वह तरर पर येंड कर मायस (प्रतिनिधि) के तीर से काम किया करें, तुम सम हाज़र हेकर समस प्रमान माने।

अमीरी ने आकर कहा की सलाम किया और यह राय की कगह थेठ कर राज का काम करने लगा।

पाड़े दिन घीछे ही राय साहसी नर गया सगर राभी ने ऐसा यन्दोयस्त कर रक्या था कि किसी की स्वयर न हुई और की नजदीकी माई असीजे राज के दायेदार ये उनकी

एक करके युखाया भीरर सबका केंद्र कर दिया, फिर ग्रीक फुटु वियो की युखा कर कहा कि मैंने तुम्हारी सातिर क दायेदारी की पकड़ कर कैद कर दिया है अब तुममें से मो विषका अपनी बराबरी का समक्षे धहीसाने में वाकर नार डाले भीर रुपके चरवार जीर भार अववाय का शासिब है। काय, किर आकर कम्र की चैवा करें जिससे समक्षा एवं का ठीक है। जायगा। उन गरीबा में इस बात का मुक्त की मूर

की युष्ठा कर बच्च के पास मेवा श्रीर पति की लीव बखा ही। . इन पांचा रायसयी राजाओं ने ३७ सप राज्य दिया, पी**छे झाहाणों का शास्य है। गया**।

ममक्क कर तुरुष वैशाही किया। राती ने मेहरवानी ने एक

बाह्यच राज्य।

(१) श्रीलायच का येटा व्यव[®] जब इस सरइ सह का माखिक इस्सा ता उनने रानी में कहने से खजाने का ताता देशला सीर यस लोगो का यहात मा दे यिला कर अपना गुलाम यमा लिया । तय राणी में उसका काम मन चाहा ग्रमा द्वमा देख कर यह यह आक्षाणों कीर नग अनीरें। की गुलाकर कहा कि क्या मुक्ती जब के बास्ते इटाट. (छीन) करदेश : चन्होंने चसका माता क्षञ्च से घर दिया मनर रामा महरत थितीरी जा राय पाइसी का जमाई पा इस बात के मुनते ही बहुत ना लगकर लेकर छड़ने का भाषा

और रास्ते में वे जब की यत छिया कि ब्राष्ट्राणी की राज ^{के} लक्ष की भाग से अध्यमाना भी बना दुवा सुना साता है।

चे क्याकान है। जे। सूक्षयने प्राण बचाया चाहता है ते। राज छोड़ दे, सुक्की सेरा अरगला काम देदिया जायगा।

जह पथराया कुमा शानी के पास गया और द्रोछा कि एक यहा प्रयक्ष देशे चढ जाया है, इसका क्या स्थाय कर । रामी ने कहा कि छड़ाई का स्थाय तो नर्द ही जानते हैं, जा तू मेरी जगह येंडे जीर जयना बाना मुक्के दे ते। मैं रख में काल जीर हुशमन का नाक ।

क्षच यह झुन कर खिल्पाना हेग्ग्या। रानी ने तसक्षी देकर कड़ा कि खबाना ता तेरे पास है, छग्रकर का सन मना से, सेरी जीत रहेगी।

चम्र ने तुरत दल धांच कर सिपाहियों की घहुन सा रुपमा दिया जीर लड़ने की तैयारी की। जब राना महरत मतीर के पास पहुना सीर दोना लशकरी की मुठमेद हुई ती राना ने चम्र के पास आकर कहा कि इस अपने की यह तो हम तुम हैं किर कीर लेग क्यों स्पाप् काय, दोनी लड़ कर निपट लें। जम्म ने कहा कि में झास्तब हू पीड़े पर यह कर निपट लें। उस हो की तू सी पीड़े से उत्तर परे ती में तुक्षसे लड़ सकता, हा को तू सी पीड़े से उत्तर परे ती में तुक्षसे लड़ ।

राना महरत मी पोड़े से सतर पड़ा, जरूच ने अपने
मईम से कह रक्ष्या या ते। वह धीरे घीरे घोरे को उसके
पान ले आपा, महरत उसके इस कपट से गाफिल पा, जप
राना अपने घोड़े से कुछ दूर का गया ते। जस छपक कर
पपने घोडे पर चड़ गैठा कीर महरत को एक ही यार में
मार कर लहाद जीस गया। राना की कीश माग निकली,

नागरीप्रचारिणी हीएमाला ।

१६

जस फतइ के याजे बागता हुआ अलेश्र में काया। श् मारदास सम १ विकरी (सवस् ६००) के सगमग हुरे।

फिर जच इरीमन (बा शरीमन) बड़ीर है रहाइ करके अपने राज्य भी चीमाओं का बंदाबस्त करने ने निकला कीर असीर में अपने शाई की छोड़ गया । इब समय सिवस्तान का राजा नत्ता नाम का था। शह कह का श्राचीन द्वेरगया । ऐसे ही अगन साहाने में भी उसकी स्पोर्ड पर सिर पिका, सेव्यन के किले में लिये अब सेती काते हैं चना चाति के राजा कब्बा का घेटा काका या, वह ही

सद की बंदगी में हाज़िर हा गया और उसके साथ ही र^ह जाति के शाम भी जिनके राजस्थान का नान काकाराम मा चम्र के पैरी पर आ गिरे। जञ्च के कपर शीन बार शरदेश ने चढाई की परग्तु

चसकी भीज में चनका हरा कर भगा दिया और इस सर बह एफलतापूर्वक ६२ वर्ष राज करके चन् ६३ (संबत् अ०) ^{के} में मर गया।

(२) राजा चन्द्र-वह के योग्ने संस्था लाई चन्द्रराह चिंहासन पर बैठा । सेयन्त्रान के राना, नता ने क्लीड के नहाराच के पास नाकर कहा कि तचारी। मर गया है चनका भाई प्रतिनिधि हुमा है, जा भाष कुछ सहायता करें। ते सिंध का राज्य सहज ही में हाय जाता है। उपने अपने मार्र बनाइस की मता के साथ कर दिया। यह में भी लड़ते की सपारी की । बसाइस और मता कुछ समय तक लिप में सूट

मार करते रहे । शलीर से भी आकर चिपटे, सहां बहुत से ह० वर्ष पाल करना भी किसी किसो किसाब में विद्या है।

क्षत्रम किए पर कुछ काम नहीं घरा, श्वलह करके सैाट गए। इससे चंद्र का नाम कीर काम बहुत बढ़ गया। तह 9 वर्ष राज करके (स्वन् ६५० में) काल प्राप्त कुमा। उसके पीछे दाहर (भीर) गही पर बैठा को जसका मतीजा था।

(३) दाइर, उझ का बेटा-दाहर ने सिंहासन पर बैठ कर अपने पाह परसेन (पीरसेन) की ब्राइसखाबाद व में मेडा की बहा काकर उस प्रान्त का हाकिन होगया।

एक दिल दाइर में क्योतियियों से अपने जल्मपत्र का कर पूछा तो उन्होंने कहा कि तेरे आग्य में जीर तो कोई समुम बात नहीं है परण्तु तेरी बहिन का विवाह विषके छाप होगा वहीं तेरे पीछे राज मीगेगा । दाइर ने अपने पराने से राज नहीं जाने का बहाना करके अपनी महिन से आप ही ला कर छिया परण्तु वह सबके पास लावा नहीं या। परसेन पह कुछमाचार झनकर बहुत किंदा और एस बाँच कर अलीर पर कड़ आया, परम्तु चेचक निकल आमे से मर गया। दाइर सबसी दाह किंवा करके ब्राह्मपान बाद में पहुचा छीर सबसी स्त्री को को अगम लोहाने की बेटी पी कपने पर में हाल कर एक वर्ष तक रहा, किर परसेन के बेटे नह को बाहा छोड़ कर एसोर में आगणा।

भसेर के किने की निये गय अपूरा छोड़ नरा या, राहर में पूरा किया। यह नाड़े के ४ महीने तो झासरवाबाद में रहता या जीर गर्मों के ४ महीने। में कासेर में रहता।

यह पटर यद ठकाड़ पड़ा है। जुना है कि गवर्न्येट माचीन प्रेाप के बाक्ते ठकके सँबहरों की शुद्धाया बाहती है। इबका नाम मामराभीया दीएर बाबना भी चा।

त्तव इसे तीर पर म्वव बीते और राज्य का प्रवस्त होते। होते उसका मन चाड़ा होगया ते। वह अपनी पूर्व मीन को देखने गया और कदनीर की सरहद पर सब के दे। पेड़ चिन्ह के बास्ते रीय कर सैट आया।

सरवाका विध में फिर माना।

जब के जमय में अरखे। का कई बार सिघ पर शाना जैतर द्वार द्वार कर भाग जाना इस पहिले खिछ आए हैं। उनके पीछे दाइर के राज्य में फिर आरकों ने दूपर नुंद किया। उस समय मुस्मामों का खलीका अध्युत साथिक द्विशक के राजसिद्दान पर था।

श्रलीकों का कुर्वीनामा मुक्याविया तक पहिसे भा कुवा है। एसके पीछे यज़ीद सन १८ (धवत् १३५) में कलीका हुआ। एसने शक्तिय से खली के बेटे भीर महरूमद पैगस्त्रर के देवहते एमान हुवन की बेटो पोता सहित १० मोहर्रन एन ६० (कातिक हुदी १२ धवत् १६६) को नरवा हाला। पे कुत श्रही भादमी ये ती भी बज़ीद के २०००० धवारों वे भूखे प्याचे ३ दिग तक बड़ी बीरवा से खहे थे। मुस्स्मान सोग शत तक इन्होंके तामूत बना कर रीते पीटते हुए इर साल भी हुर्ग के नहीने में सम्बें निकालते हैं।

धन ह्य (सवत् अध्य) में यज़ीद के शरने पर पहिले एसका बेटा मुझाविया दूसरा ४४ दिन तक राजीया रहा । बिर भरवानुसङ्कम राजीया हुआ, नगर दूसरे ही वर्ष वसकी कीरत ने वसे ज़हर जिला दिया तिबसे यह मर गया भीर वसका बेटा अञ्चलमंदिक रिकायत पर बेटा । उसने प्रवाध के सेटे ब्रुजाय की हैरान की हकूनत दी । इन्जाय ने हिंद भीर सिंग की क्सह के लाल से सहंद को सकरान में भेजा। सहंद ने यहां पहुंच कर सफहवी नाम के एक प्रस्य की मार हाला किसके दौर में अबदुल्दहीन के बेटे अबदु-झाह वर्गेर कहें अरबों ने जो कलाफी काति के ये और हण्जान से वागी से सहंद की नार कर सकराने में कबज़ा कर लिया, परन्तु फिर हर कर खुरासान में कले गए। तब हण्जाच ने भुवाआ नाम के एक अमीर के सलाफियों की सबा देने के लिये खुरसान की रवाने किया। उसने सहा पहुंच कर 'सध्अब' के बेटे, अबदुल रहमान की प्रलाकियों पर मेजा। वे समक्षेत्र मार कर निय में राजा दाहर के पास चले आए और राजा ने भी मुल्की मस्लहत (राजनीति) के लिये उनका साना ठीक समझ कर उनकी अपने पास रख लिया।

किर एक वर्ष पीछे मुकाका भी किरतान में मर गया जीर उन्हों दिना में खलीका अवदुल मलिक भी फीत हुना। प्रलीद की उधका बेटा या गट्टी पर बैदा। सब इन्ज़ान ने महम्मद इन्द्रम की डिंद् सिंप और अलाफिया का काम पूरा करने के लिये मेला। उसने ५ महीने में घलापत नक-राम और बाज़ी इलाका का काम ठीक किया।

राम और बाज़ क्लाका का काम ठीक किया।

कारीज के राजा का दाहर पर चड़ माना सीर

दाहर का स्रायो के छल से फलह पाना।

जब हिंदुस्ताम के राजाओं ने राथ दाहर के जार पककृषे का द्वाल सुना ते। आपसमें चलाह करके कहा कि दाहर के माने से पहिले हमको उस पर जाना चाहिए। तथ कसीत का राजा रणमञ्ज यम सब राजाओं को साथलेकर मसीर मरे

चड आया । दाइर ने घबरा कर भरेमन बज़ीर से नहाइ पूछी । उतने कहा कि सहाई का काम अरब लाग सवधानी 🕻, उनकी साथ लेगा चाहिए। दाहर सवार होकरमेहिमार भालाफी के पास गद्द नागने की गया, मेहहम्मद् ने बहा ह तु छग्रकर बाहर निकाल और एक बड़ा गड़ा सुदा कर रहते। घास से उकवा दे, फिर जा स्वाय सेम्प्रा स्टिस कार अन जायगाः दाहर ने ऐसा ही किया। ने।हस्तद ने १०० करबी सीर सिधी विपाइी चुनकर रात की रणनक्ष के लगक धर छाप भारा । वहाँ ता चन लाग गाफिल शेग् हुए ये तब गहबह क्षम कर जाने ती आयुष में ही खहने भरने लगे, कि शहरे ही मोहरूमद अलाफी लड़ने बाया बीर कुछ योही वा छह कर मागा । वे लाग चार्ड से जादगी देख कर पीछे दौड़े कीर उस भास से दके गढ़े में गिर पढ़े। दाइर ने सकार है। कर २००० भादनी भीर ५० द्वापी जीते पकडे भीर जी नर शह वे अक्षत वे। फिर चयने भरेगन बज़ीर के कहने से वन श्वका छ। इ दिया और इतके विवास तम पर बहुत नेहरबानी भी की। क्यों कि यह कीत उसीके उपाय से हुई भी और उसके पछटे में उसकी तर्फ से हुक्स दे दिया कि चसका भाम भी सिक्की में एक तथ देशदा जाय।

इस कतह से दाइर ने और भी क्रोर पकड़ा और आस पास के सब राजाओं की द्वाकर २५ वय सक बड़े गहर और पनद से इकूमत की। निदान तन पनह से ही तनका राज गया। सिंहलट्टीप की लॉकिया का पक्त लाना छै।र सलीफा का दाहर से जवाय पूळना। कहते हैं कि सिंहलद्वीप के राजा ने यवाकीत माम के टापू से कई लॉड़िया कुछ हवशी गुछाना जीर बहुत से अ-में।छक रखों तथा कपहीं समेत हल्जान जीर खछीफा के बास्ते ट मावा में मेजी थीं को समुन्दर में तूफाम काजाने से सिच के बन्दर देवल में बह काई। सन्हें देवस के चीरों ने ना तगामरा नाति के ये लूट खिया। सनके साथ सरब की भीएक स्त्री थी। समने सरबी भाषा में तीन बार हल्जान

को पुकार फर कहा था कि हन्द्राज हमारी करियाद छन।
हन्द्राज मे यह छनकर घटला लेने के बास्ती खलीका
को मर्ज़ी लिखी। उस्ती जा दाहर के पनकाने की एक वज़ील
भेज कर चुप हो गया। दाहर ने भी कह दिया कि मुक्ती
खयर नहीं है चोर मेरे हुक्स से धाहर हैं, चुरा ले गए होंगे,
तुम बाना वि जाने।

इन्ज़ान ने दाइर का यह जबाय ए छी का के छिए कर किर मर्ज़ की भीर हुका नैंगवा कर अबदुद्धाह चछनी की मकरान में भेडा कीर बज़ील के। हुका दिया कि ३००० आदमी सेकर सिघ की जाय। बज़ील सकरान से चल कर मेद्रन के किले में पहुंचा और देवल यन्दर की रवाना हुमा।

भरवा की चढाई छीर हार।

दाहर में जब यह सबर शुनी तेर अपने मेटे हरें निया।

देवल भी फजड़ा पड़ा है जबके सैंडहरों के बाव ठट्टा बवता है जिंदे जायमन्दा ने शत दंश्व हिए (श्वत् १११२) में बवाया था। ौ किही किही किसा यू में हवका माम जैविह भी निर्मा है, वहीं बढ़ी मालम होता है।

के। यहत सा छशकर देकर जरवा से सबने को नेता, सबेरे है पिछले दिन तक रूप छडाई दुई, वजील भारा गया भीत यहुत से मुमल्माम कदी हुए।

इसेमिया बडा बहादुर या समका सन्म भी एक बहा दुरी के गीके पर ही कुला था, जिसकी बाबत ऐना कहते ई कि एक दिन राथ दाहर शिकार की गया था। जगल में एक

श्रीर निमला, लाग नारने का दीड़े, लेकिन राय सबकी रोड़ कर भकेला उसने लहने की गया । इनेसिया की मापूरे दिंगी पेट से थी। समको राय से बहा प्यार सा इसलिये राय में शेर में जानने जाता देखकर यह मधरा गई कीर प्रकार

मार गिर पड़ी। राम खब ग्रेर की मार कर लै।टा ता देता बिदानीती सर गई है और अचापेट में फिर रहा है। रायने पेट चिरवा कर उसकी निकलवाया भार हरेसिया नाम रक्छा तिसके भागमे शेर के शिकार के हैं। हचेतिया वह

यहा पुना तो बहुत महादुर निकला। बज़ील के मारे जाने से नेक्रन" का राना सम्पति हर गया क्योंकि करका के रास्ते की लाड में वही या मार

चसने मुक्त में मारे जाने के दर से अपने मले आदि निया की इक्ज़ाज के धार नेज कर कामाननामा (अभयपत्र) मैंगबा खिया । मध्युरलाइ के घेटे जामिर ने इत्रवाल से कहा वि

की सुधइ कान मुक्ते सैंपि तो में ब्रिंद और सिप की बाह्र ! इउज़ील बोल[ा] कि यह जान तेरी किस्मत में नहीं खिना है मेंने स्वातिवियों से निरूप कर लिया है कि सिंध शार हिंद

माइम्मद् काशिन के द्वाय से फत्र होंगे।

िक्त हरुज़ान ने खलीका की अर्जी मेनी कि सिंप में उदेरी ने ऐसी इरकत की है, दुक्त हो तो उन्हें गज़ा देकर प्रक्तानों की फैद से खुडाया जाय। ख़लीका ने लिखा कि वह मुस्क बहुत दूर और कम पैदा का है। खशकर का धहुत एक पहेगा और गुकसाम मी होगा। तब हरूज़ान ने फिर लिखा कि मुस्क फेतह हो जायगा मधकर में जितमा खर्ष परेगा उससे दूना कायदा होगा हसका मैं जिस्मा करता हू।

पड़िया उसके दूना कायदा होगा इसका संवयनमा करता हूं। सर्खीका ने इकाल्लत देदी। इक्ज़ाब ने कास्तिन के बेटे नेगर झकीस्ट के पोसे नोइस्नद् की जो उसका अपनेरा झाई स्रीर असाई भी या इस कान पर नियंत किया।

अरधा की सिन्ध पर चडाई, जीत, शीर ब्राह्मणी राज की समाप्ति।

माह्मता राज का समाप्त ।

भीहमनद बिन कासिन (कासिन का बेटा) उस समय
१९ वर्ष का गयस ज्ञान मा और " बसरे " का हाकिन पा
जी भरब में समुम्दर के किनारे का एक बन्दर था। चण
के हुक्त से वह सिंच जैसे काले केश्य दूर देश पर चताई करने
के किमे सन ८२ (सबत् ५६०) में बसरे से धरान के मशहूर
गहर घीराज में आया ओर ६००० कट के सबारीं, सामान
समस्या और रसद से जदी हुई ६००० सटिनों के साम
मक्तान के रसाना हुआ। सकरान से मोहस्मद हारूम
मीमार होने पर भी हन्जान के हुक्त से सबके साम हो गया
और अरमन येले में पहुच कर मर गया।

उपर हरुज़ाज ने ५ ''मजनीक" (गाफन) कीर किसे तीकने केसामान ५ माया में छदया कर मुगीरा कीर खीन 왱

के साथ समृत्दर के रास्ते से सिंध की नीजे । उनकी पहरू या कि देवल संदर के मोहमद कासिन के साथ हो जातें। जब में।हम्मद् कासिन भरतन बेले का बतइ बर्ड

नागरीयचारिकी शेलमाला।

देवल के पास समुस्दरके किनारे पर पहुचा है। वहां मुनीत कीर खनीन भी उसे निल गए। हरेसिया उम दिनों नेदान के किसे में या स्पींकि शहर

में जब यह बात सुनी बी कि सपति ने इक्जान से अनव पत्र भगा छिया है और उसकी मालगुज़ारी देने का बदन दे दिया है सी लगमें सपति का अपने पात मुखाकर इरेनिया की नेद्धन में जेज दिया था।

इत्तेसिया ने जब नीहरूमद कासिम के भाने की सबर

हानी ते। अपने बाप दाहर का लिखा। उसने अलाकिया वै सलाइ पूछी ता सम्होंने कहा कि यह इन्ह्रांत का परेश भाई है और बढ़ा जड़ी छशकर लेकर भाता है तुक्ती इस्से मत सहना।

माहम्मद काशिम की डाक।

माइम्मद सासिन देवल के पास सन्दक होाद कर बैठ गया और यहा तक पहुचन का द्वाल दुवजात का लिया जा उन वक्त सगदाद में था। कहते हैं कि 3 दिन में तहर्र भागी चामी थीं।

इंड्यान तेल चलने वाले भादमिया के हेना देहाता या कि यहा से बगदाद 3 दिन में पहुच कर वे रीज़ रीज़ की रावर एक टूनरे का पहुचाते से भार जीवा ग्रहा से हुका

भाता वैशा ही यहा ने।हम्मद काशिन भी करता था।

देवस के किले का ठूटना।

देवल के किले में एक समिद्र १० गण फँवा या जीर १० गण हो का एस पर शिखर था। देवल के हिन्दू एसके मीचे जमकर वेघडक मुसलमाना से लड़ने को सवार हुए। चय कई दिन इसी तरह से बीते तो एक आस्मण किले में से आया, अमा मागकर कास्ति से मिला और कहने लगा कि मुक्ते अपनी किताबा से ऐसा मानूम हुला है कि यह देश मुमलमाना का फतह हो जायगा, इस फतह का वक भी यही है और मुक्ते भरीचा है कि फतह करने बाला भी तू ही होगा। इसलिये तुक्ते रास्ता बताने का माया हू। अगले लोगों ने इस मन्दिर के क्रयंडे में एक तिलस्त (टाटका) बाँचा है वह जब तक नहीं टूटिगा किला फाइ म होगा।

मोहम्मद कासिम यह शुनकर उस काम की खिकर करने स्वा । तस खदान मान मलनीकी (गोफनशासे) में कहा कि लो सू मुझे १०००० दीनार (मोहर्रें) हमाम की दे तो में गर्थ करता हू कि इ बोट में यह फहा कीर गुषद (शिखर) उहा दूगा। मेहहम्मद कामिम से हरजाल की मजूरी मगाकर खदा को मलनी के मारंगे का हुकन दिया । उमने खैसा कहा या पे शही के बोट में कर दिखाया। सब तो मुनस्मानी छगकर लाम बांचकर किसे पर बढा। किसेवासो में साकर प्रमा मांगी। मेहहम्मद कामिम ने कहा कि सिपाहिया को समां महीं है। यह शुनकर किसेदार तो कोट पर में कृदकर भाग गया सार किसेवासा में दरवाने खोल दिन तो भी इ दिन सक छहाई होती रही, किर की मुनस्माम कै। पे छोड

दिए गए, सूब छट हाच छगी और वह संदिर विसदा नार देवछ या तीड़ कर ससजिद बना दिशा गया ।

केट्री मुग्नस्मानों कारखवाला केला नाम का एक हिन्यू था। त्रव ये केदी जूटे ती मालूम हुआ कि केला कैदियों के समझी देकर मुग्नस्मानों की कीज के पहुचने की बचाई दिया करता था करिलये नेशक्त्मद काविम ने उने बुताकर मुग्नस्मान हो। जाने की कहा। जब वह मुग्नस्मान होगश तो बड़ी नेहरवानी से उपको दिराये नजदी के बेटे इमीद के धामलात में बड़ा का हाकिम कर दिया और धरहरों का धट्टायला करके ममजनीकों की नावा पर खादा की। साकेश्रा हरया के रास्ते से नेक्षन की तक नेजा, आव सुक्की (स्वक) से स्वामे हुआ।

नेकन में भुषएमाना का समल।

दाइर ने देवल के टूट काने की सबर शुन कर इते-सिया के। ते। निकल से ग्राह्मणाबाद काने का शुक्त तिवा कीर सम्पति की नेकल में भेता। इसेनिया ते। ब्राह्मणाबाद स्ता गया या सीर मन्पति कासी रस्ते ही में या कि मोइस्मद कालिम 3 दिन में नेकल का पहुचा। यहरवातीं में द्रवाजे धद कर लिए, शाहर पानी की तंगी थी, नोहम्बद् कालिस ने सुसर सागी, पानी बरमा, शालास मर गए।

पाच दिन पीछे सन्यति ने नेक्न में पहुच कर हरनाय का सह कलानमामा अपने मले आदिनियों के नाय नोहं कमद कानिन के पास नेता कीर शहरवाला के दरवाते वह कर लेने के कमूर की नावी नीग कर हाज़िरहिने की इशावत पाड़ी। मोहम्मद कारिन ने कहा कि शहरवाली के ना देना ता क्रकरी या पर तेरी शिकारिस से नाकी दीवाती है सब मू नान्दी का कीर दरवाज़े से छ दे।

सम्पति ने दरवाने काल दिए स्नार कृतिया भार नज राना लेकाकर यह सोहम्मद कासिम से मिला कीर खाने पीने की सब चीज़ें उसके पास पहचाई, मुसल्माना के छशकर ने शहर में जाकर मदिर ताड़े समजिद और मीमारी की नींब रतका मुबक्जम (बायदेने वाले) इनाम (नमान पश्चनेवाले) भीर ग्रहने (केंग्टवास) मुकररें किए, फिर मोहम्मद कामिम सपति की साथ लेकर आगे बढ़ा । कब ३० कीस चल कर गाब कीच (वा मीच) में पहचा ता सम्पति ने सेवस्थान के राना चन्द्र के वेटे यखरा की खिखा कि अरब का यह ठगकर बहुत बखवान है तु अपनी भीरर प्रवा की प्रखाई के लिये इसकी सेवा में बा का, मीड्रम्मद कासिन का सकत बहुत मल्लाबुल है। परम्तु बखरा मे नहीं माना कीर वह छड़मे की सवार हुआ। जुनल्माना ने भावा करके देविस्ताम की पैर लिया। बछरा ७ दिन लड़ा पर फिर हार कर मागा सीहर मेम के रामा देश्या के पास चला गया जी काका का घेटा भीर कीसक का पीठा था।

षेविस्तान में समल श्रीर श्रेम पर घटाई।

मोहम्मद कासिम सेविस्ताच वा सुसाण के किले में क्या करके उन लोगा पर मेइरयानी करता रहा जिनकी क्या करके उन लोगा पर मेइरयानी करता रहा जिनकी क्यापित करके पाम काला गया। किर उन्ने सेम पर कूच किया। यहरा और योघा कहने की तथारी करके काम नारने की इलाज़त लेने के लिये काका चया के पाम गए की नेपा का बाप था। ससने कहा कि मेंने क्योसिययो से मुनाई

बक है तुम हरिंगल ऐसा काम न करें। उन्हें ने नहीं माना और छापा मारने के। गए परशासा भूछ करशात सर सटकी रहे भीर बिछड़ कर तम होगए, कब दिन निक्छा हो ना सेन के पास ही चेतब बक्ताकर फिर काका के वान गए। बह विकासि हम मुक्तको बहाहरी में भवने वे कम मत मन्डो पर इत लेखों से छहने में कायदा नहीं है। यह बह कर वह सुद मीइम्मद कासिम के पास गया और अपने लागा के दिये क्षमामनामा से भागा । मोहम्मद कामिन ने कैस के बेटे मम्ब सिल्स की काका के साथ मेत्रा और कह दिया कि तो मे

कदायल के कितों में चले गए, अवदुरमितक की बीत रही। इतने में ही इत्ज़ाज का दुवन पहुंचा कि नोइम्न६ कासिन नेसन में जाकर भहरान दरिया (सिध नदी) वे चतरे कीर दाहर पर चढाइ करे।

स्रोग बंदगी करें तो मेरे पाच से साना नहीं तो समा देगा। हिंदू चसरे छड़े भार हार कर मछटोर साखीज, सार

चना जाति के लोगे। की तायेदारी।

चना कीम के लोगों ने जिनका सिध में बड़ा दीक पा कई गांधों से साकर एक भादनी की शबर छाने में वास्ते भेजा । यह कर बक्त पहुचा कि कय भारा लगकर मोहम्मह कालिस के पीछे नमोज पढरहाया। शतने सब मोनों का म्याही बारिमी के पीछे चंदना शेदना राष्ट्रा होता शार मिल्रदा करना देख कर अपने सेगों के बाग बाके कहा हि

जया ग्रुजारी भादणी एक जावणी की ऐसी सामेदारी करते

हैं कि जब यह खड़ा है। ता है ता मय उठ खड़े होते हैं, और जब मुख्या है ता सब मुख्यात हैं, वैठता है ता बैठ जाते हैं भीर जब सिर टेक्सा है ता मिर टेक देते हैं, ती यहां दरमम फरमा बड़े सामाग की वास है।

यहां दुरमम फरना यहे अनाग की यात है।

यह सुम कर ये लीग मज़रों लेकर मेाहम्मद कामिम के
पान गए और मालगुकारी देना करके लीट काए। मुमल्मानी
यम धास्य में प्रका से अध्यर अर्थात् दुस्या माग जमीन भी
पैदा का लेना लिखा है, यही इनसे भी लेमा ठहरा जिमसे
सुनल्मान 'कुकहा' अर्थात् धर्मोधिकारी लीग नदी के पार
की ज़जीन की की चया छोगों के पास घी अध्यर धामी
दममें माग वाली लिखते ये और माहम्मद कासिन ने इन
मोगा का माम भफरूक रक्का था जिमका अध रिकक
अधास् रेटी दिए गए का है, क्योंकि जब ये मज़रें लेकर
संस्के पास पहुंचे से ता खाने के वास्त दस्तरस्थान
(विदीना) विद्याग गया था।

इसी तरह से नेरन केट की ज़मीन पर भी कि जहा के सोगाने खुद आकर तायेदारी क्यूल की पी दूमरी खमीन से अध्याय अर्थोत् टेक्स कम ये।

भाइम्मद् काशिम का सिध पर पहुचना।

फिर से इस्मद कासिम इल्ज़ाब के हुक्म से लीट कर महराम [सिप] के पाट पर रायर कीर बितीर के यीच में पहुंचा कीर परवामा क्षेत्र कर लगाया के येटे मेगग की युखाया। उमने सवाय दिया कि जी में या ही जाजाकरा ती दाहर गुका होगा इसखिये तुम मुक्त पर खयकर मेजा में पहिसे ती यो ही सा कुछ छहूंगा किर कैद हो जाकगा। ₹₹

मीगा इस तरह से भेाहरमद काशिम के पास पहुर कर समझी मेहरवाभी में शामिल हुआ कीम मुस्तानों के कामे सेलाने के लिये अगुमा बना।

राय दाहर ने भी मुसलगानों के बढ़ने की रावर दुस्ते

ही बहुत सा छयकर भेजकर उपर का पाट रेक छिया कि जियर से मेहरूमद काखिन सत्ताना चाहता था। कुछ मुचलमाल हिस्ताव करके पानी में उत्तरे मगर दाहर ने उत्तकों सीरों से छिद्दा दिया किर देगीं सरक से पाटी वा सह बन्देग्सस होकर लगकरों का स्तराना मुशकित होगवा।

सूरवान का फिर फसइ किया जाना। सन्दी दिनार्ने "चन्द्रान" हाला ने ती पहिसे क्मी

भूस्वान का माछिक या गुष्तिमानों के निकास कर नृत्यार्थ के किले का कता कर छिया। मीहम्मद कासिन में यह इन् कर मुज़ब्ब के बेटे अब्दुस्तरहमान की १००० प्रवार कीर १००० पैदली के साथ मूखान पर भेजा। बहान चमरे लड़ा बीर हारकर किमें में बाने लगा नगर किलेयालों में द्रदाव बन्द कर खिए जिससे वह मुनस्माना के हाथ में बा पटा भीर मारा गया। मुनस्मानों को स्थाबर नए निरे से मूखान में

कस्ता करके मेाहम्मद कानिम के पास छीट भाषा । दाहर ग्रीर माहम्मद कासिम की लिखा पटी ।

दाहर में अपने येटे हचेलिया की भी मुशल्मानों का रास्ता रिकने के लिये अट " के किसे में भेज दिया या। इस तरह याटा के रिक वाने से ५० दिन यीचे मुगल्मानों

इसके खंडदर दासायंग्री के इक्षीव किंग्र मही पर हैं।

के शशकर में रसद की बहुत संगी हो गई, पास न निलमें ये जो पोडा भरने खगता था आदमी भी चसीको मार कर जा सेते पे। दाइर ने यह खबर पाकर लिखा कि जी तुम्हारा इंग्ड ऐसा ही है जैसा कि सुना जाता है तो तुम चले आओ। में तुमसे कुछ रोक टोक न कक्ष गा।

मेाहरमद कासिन ने कवाब दिया कि अब यह मुल्क मुनन्माना का हुआ चाहता है, तू जब तक नहीं आदिगा और कई वर्षी का खिरान (राजकर) नहीं युकायगा में तेरा पीछा नहीं खेलू गा।

नर पेंडि साना सीर मुख्याना का विध में उतरना।

इन्ज़ाज में पोड़े। के मरने का हाल शुन कर २००० पीडे मेटे मीर मोहम्मद कासिन की (सिप) से उत्तर कर दाइर के काम समान करने की साबीद लिखी। तथ मेाइम्मद कामिन में फेन (या जान) के इठाके में पहुष कर नादों के पुस याँपने का हुक्स दिया। सहाया का बेटा मोगा नार्वे से माया की रैत उथा पत्यरी से भरी गई भीर मेंगा से बाँची गई।

दाइर ने यह सुन कर अपने ग्रेटे के छिया कि किसी तरह मेगा की पकड से क्योंकि यही ग्रेसी ऐमी वार्ले करता है।

कीगा का काई रायल दाहर के पास था और माई के साप पिहते है कीर भाव रहता था। इसल्डिये उसने राय से कहा कि की पह कुका मुक्ते किल जावे तो में लाकर भाई की से बात की पिहतों की भी उत्तरमें कहीं हू। मगर उसके पहुंचने से पिहते ही मुमस्माना की चीश नाटों में

₹

बैटी कैरर घाट के रखवाले की मारे तीरों के इटा इर मदी के घार उत्तर गढ़।

तक ही दाहर के खाकर में पहुने। वाहर सेवा हुना ना! क्योदीदार ने उउकी मीटी मींद से नगया तो उसने पुरे में समसे मुद्द पर ऐना मुद्धा भारा कि यह गिर पहा और नर गया।

दाइर के न्यार कथर देने के सिये रात भर क्रम

हाइर ने क्योड़ीदार की सी भार दिया पर मोहम्मर् कासिन के उत्तर भाने से बडे हुवधा में पड़ गया और हारने

लगा कि क्या करें और क्या न करें।

मोइस्मद कामिम ने लधकर के उत्तरते ही यह हों। पिटवा दी कि अब दरवा पीछे हैं, और दुशमन अमें हैं जिम किसी की छड़ने की ताकत हो वह ठहरें और नृत्र (घमंद्रुद) का मवाय (पुत्रय) हासिख करें और जिन्हें

इतनी मकत न है। बहु लीट चाबे शगर सबने कार्रला नहीं है। याती काफिरों के हाथा में यह जायेगा या दुर्या में हुम नरेगा, और में याती किर हुगा या किर लूंगा।

कहते हैं कि सिर्फ तीन कादिमिया ने टहरना चाहा! प्रक्र ने मा के अभेछी होने के यहाने से, दूसरे में लड़की के अनाय है। जाने की फिछर में और तीनरे ने करण चुकाने का

माम ले के। बाकी सब लशकर में जान देगा क्रयुल करके वहां

कि इसके। छडाई ने निवाय कीर कोई घ्यान नहीं है। सोहरूमद् कामिन इस तरह छशकर का एका देश ^{कर} सट के किसे पर गया, कीर यहां थे राजर के किसे पर पान

भट के किसे पर गया, कीर यहां वे राज्य के किसे पर पाना करके तम सगह पर पतुचा कि निवे समीर (वा चिनेतर) कहते थे। देशी किसों के बीच में एक शाड़ी पी सबड़े पाट पर राय दाइर का छशकर नज़र पड़ा । मेाहम्मद कामिम ने साथित के घेटे मेाहर्रर केा २००० और मेाहम्मद कियाद केा १००० सादमिया के साथ उघर क्षेत्रा।

दाहर भे ने।हुम्मद अलाफी की जुलाकर कहा कि मेरा शुन लेगों की पालना हमी दिन के बास्ते था। मय पाहिए कि कुछ मदद करी जीर तिलाये (आगे हेकार लडाई में जाने) का काम अपने हाय में लो। उपने कहा कि वेधक हमकी चिर आंक्षों से मदद देना वाजिय है, मगर उपर पुगलमानों से लडाई है। गुफत में गुसलमानी पर्म से किरमा मुसलमानों के जून में हाय भरना और मरकर जहन्तुम (मर्क) में लाना पहता है, हमलिये इस तकलीफ से ती माम रक्यो। इसके सिवाय और जीर जिर्मत हो समें हमकी जान और दिख से हाज़िर समक्री।

दाहर इम बात से दिल में दुसी होकर चुप हा रहा कीर अपने येटे इसेमिया की एक जगली लग्नकर के साय एडने के बास्ते भेजा, मगर यह लडाई में अक्सर आदिमिया के सतल हो जाने से लीट आया।

ı

ł

दूसरे दिन भागा के भाई रायछ ने सुपके से माहरूम द कामिम के। कहछाया कि मुक्ते भी मेरे भाई की सरह से एडाई में पकड से लाओ, से। ऐसा ही दुआ।

हिंदुओं की फील १० दिन तक रेख़ रोल मुनस्मामी में लड़ने का गई भीर हार हार कर छीट आई। मुनस्माने के छग्रकर में जोर पकड़ कर दाइर को एक किसे में पेर रिक्षा।

दाहर का ने।हम्मद कालिम से लड़

कर मारा लागा।

११ वें दिन १० रमकान वृहस्पति वार (केट हुरी १२) संवत् अर्ट के दाहर क्योतिथियों * के बरकते अरलते बड़े मारी की खे खबने के निकला किसमें १०००० ककर पाकर वाले सवार, ३०००० पैट्ल और कहें हुल्ले (जुंह) अंभी हाथियों के थे। दाहर हाथी पर नेपाहधर में नदार था, रो सन्दर खड़कियां सक्के पास थीं। एक ता पान देती थी हुली दाक पिलाती थी। स्वेरे से पिकसे दिन तक ऐसी पाननान लड़ाई हुई कि निस्ता कुछ कहा नहीं जाता। मुनस्मानी ने सूब हुझानाज़ी और विरदाज़ी की तो भी सनका लगकर विवार बितर हा गाया। ने हुम्मद का सिम बड़ुस पद्धराया की र जुदा से हुझा गागने छगा।

दाहर के हाथ में एक चहुर था शिवमें वाल लगा हुआ या, वह जिस सवार पर सस चहुर की बेंक्सर पा ननका सिर काट कर बैंच लेता था।

चूरल के खिपने पर जब दोनों दल लीट कर कारान करने की जाना चाइता या से: कई मुसल्मानी की दुई कालों है एक हायी शहक कर अपने ही लगकर में ना पड़ा,

ण्योतिष्मी ने कहा या कि बाज दियाकृत वायके वातने हैं। चीर धरों के पींखे हैं। दबलिये तनकी जीत रहेंगी। यह तुन कर राजा बहुत खबा हुया, ज्यातिष्मी ने कहा वाय जुन्दे क्यों हैंते हैं, एक दियाकृत तेजे का बनवा कर जीन के पींखे दमके ने बैधा कें। व्यव तक वह टीटका हुया में(इन्स्व काविस बढ़ वायर। (तारीज हिंद, मुंची लुकाच्या है)।

अिमसे यहा यही हरू चर्छ पुर्व । एस बक्त कई हिन्दुमी ने मेहम्मद कासिम के पास जाकर क्षमां माणी कीर कहा कि दाहर का संशकर जीस में द्वाने से गाफिल हो रहा दें, दुव कीज हमारे साथ करें। तो हम पीछ से पाया करें कीर समकी सभी की तीड दें।

इस तरकीय से जब दाइर का दल बिखर गया तो मेाहर-पद काशिन ने भीका देख कर विपाहिया के शीर बरसाने का दुक्त दिया। "कुद्रते इलाही" (दैवयाग) से एक तीर दाहर के गले में लगा जिससे बहु नर गया। उसका हापी पीछे हटाया भया, पर यह की वह में कुँस गया तब झाइरोगो ने दाहर की लाग की वह में गाड़ दी।

हिंदू लड़ाई हारकर भागे, सुबल्माओं ने पाटी केर ऐसा रीका हुआ था कि पखेळ भी नहीं निकल सकता पा इस्टिये वे ब्राह्मण भागते हुए पकड़े गए कीर उन्होंने अपनी चान बचाने के लिये राजा के नारे वाने का पता अपने पकड़नेवाले की जिसका नाम कैस या बता दिया।

उपर दाहर की वे दोना लड़ किया भी पकड़ी जाकर मेहरमद कानिम के पास आहें। नीड़म्मद कासिम ने यह सेम कर कि दाहर कहीं गुम न गया है। लगकर में ढदोरा पिटवा दिया कि कोष्ट्र किसी के पीछे न जाये। ग्रायद हुगमन पात में छगा हो। इतने में ही तो कैस में तकयीर अर्थात् महाहा सकसर की झांक छगाई जिसको खुनकर सब छश-कर एक दम से सहाहो अकसर पुकार उठा, और मोड़म्मद कासिम के दाहर के मारेशाने की सबर दी गई। उसने दछ-दुछ के किनारे पर साकर सम ब्राह्मणों के अगुमा होने से मागरीप्रचारिकी सैक्षमाला ।

46

दाइर की लाश निकलवाई और उसका दि करवा कर उन लड़ कियों का दिकलायां। जब उन्होंने भी पश्चित जिया ते हुक्ता दिया कि कृदा की इस वही बद्ध निम्न के मुक्ता में सब लाग रात भर समसीह और सहलीह (भजन सुमरण) करें।

दूसरे दिन जुना था। भीड्मनद कासिन ने दाइर का सिर सन सहकियों के साथ किले के दरवाज़ों पर मेशा। किने वाली में तो बात नहीं भानी सगर दाहर की रानी सागी

कीट पर ने अपने राजा का सिर देखते ही निज्ञा कर नीर्ष निर पड़ी। सब किलेवालों ने भी दरवाजे खेल दिए। मुठ एमानों के छमकर ने सम्दर नाकर मदिर में निस्सर (निमान पढ़ने का चयुनरा) समनासा सीर जुसे की निमान पड़ी।

फिर मेहरूमद काखिल ने तमान ख़जाने और नाठ समग्राव चवत करके केश की चैंग्पे और सब सरहरों का

बन्दीबल करके शब्दाल के श्वत में दाहर का मिर दीनों छड़किया, कैदिया, श्रीर लूट के शाय कैन के हाथ नहीं के पास मेता। बाबसे के छिये २०० सवार भी भाय किए।

दाहर की हकूमत ३६ वर्ष रही। शीन ब्राइसणों ने ८२ क्षेप्रे सिंघ का शत किया।

सिध में मुसस्मानी राज ।

कहते हैं कि दाइर के पीछे समावाति के लोग 'तहरीं (लुइटी) से 'डील कीर कांगरी सजाते हुए मेाइस्मद कार्निन के आगे भाकर नावने लगे। मोहस्मद ने पूछा कि तुम पह

क्या करते हैं। । चण्डोंने कड़ा कि इनारें यहां प्रतूर है कि कम कोई बादवाह जतह पाता है तो चसकी सुधी इस तीर पै मनाते हैं। यह कर एक "सकता" (सहसीलदार) अपने साम से गए।

ऐसे ही भाटिया, छीड़ाना, सगता, जदू, श्रीर कारीया

काति के लाग मी अबदुल रहमान सलीती के येटे अली
मेहम्मद के कहने से नंगे सिर भीर नंगे पास मिहम्मद
कारिम के पास आए। उनको भी लगा देकर पह बात
उहराई गई कि जब मुसल्मान लोग राजधानी दिनिस्क से
सार्वे या यहा से यहा जार्के तो ये लाग रास्ता अताया करें।
किर मेहम्मद कानिम ने राय दाहर की यहन के माथ
निसे उसने आपदी राख चले जाने के हर से फेरे साकर
सपमे पर में रख छोडा था, हन्ज़ान की हवाज़त से निकाह
कर लिया और हूसरे देशो के जीतने के लिये फूच किया।
सन् एक के छगते ही सुना कि दाहर के बेटे असगद के किले
में छडने के यास्ते जमे हुए हैं इसलिये यहा जाकर किले
के परा और कई लडाइया छड़कर फतह किया मदिर
सोड़ मस्तिर्में समाई और लोगो पर जाज़या छगाया। ऐसे

ब्राह्मणा का काम मिलना।

हास्त्रणायाद के भी फतह कर छिया।

एक दिन जय कि मोहम्मद काशिन धैटा हुआ पा १००० के छगमग ब्राह्मण भाषा मूंछ भीर हाढी मुझाए हुए छगक्त में आए। से ह्म्मद काशिम में हाछ पुष्याया ती माष्ट्रम हुभा कि अपने राजा के शेग में दस्तूर के मुयालिक इन्हें तो ऐना किया है। से ह्म्मद काशिम ने उन सब के। मुखाकर छाडी रानी की मछाइ से जैना कदीनी कायदा पा यनके दीवानी (माछ) के कार्मी पर मुक्टेर कर दिया। जब उनके दिल में कुछ खटका ज रहा तो एक दिन सक्रं के इस लोग युलपरला (जूर्ति पूजनेवाले) हैं मिदिरी में पूज करने से इसारा गुजारा होता है। अब जी इसने तुम्हारों लायेदारी कबूछ करके जालिया देना भी मजूर कर िता है तो इसके बुक्स है। जाना चाहिए कि अपने माहूरों (देशताक्रो) की दूधरी जगह ले जार्ब की जीर सलीया के इसा देना से जार्ब ले जार्ब की रहें।

माहस्मद कामिम ने इङ्काल से जलैं कर के ख़डीबा

की मझूरी मगा लो और उनका छुट्टी दे थी कि जिन तरह कदीन से सुम्हारे मनहब का दरसूर है उमी तरह करते हो। मगर फिर करनाया कि डूमरे हिन्दुओं की पिंडचान रहने के दास्ते भागने के जरतन छोटे छोटे जना शे। शीर उनका हाम में लेकर मीख मागने के वास्ते लोगों के दरवाज़ों पर जाया करी। उस दिन से यह रीति चली है कि ब्राइम्ह लोग कछस्या लेकर नांगने के जास्ते निकला करते हैं।

श्रकार पर चढाई और फतइ।

कव हुन्जाक ने अस्मर है किले और ब्राह्मधावाद के फतह है। जाने की ख़बर सुनी तो से।हम्मद कासिन के लिखा कि इतने ही पर मक्षर न करें, पूर्व को हिन्दुस्तान की तरफ कह कर हुसी मुल्क फतह करें। तथ उपने फाओर पर जाने की तैयारी की। इतने ही में लगर छुनी कि ताहर पूजी अलीर में जमा हुआ दीठा है। वह दाहर का मारा जाना नहीं मानता है, और वह कहता है कि वह लक्षर में से निकल कर हिद्दातान की गया है। वहां वह लक्षर में से निकल कर हिद्दातान की गया है। वहां

वै कीच छाकर असदी अपना बद्छा लेगा । इस बाट

का पसको यहां तक प्ररोधा है कि जो कोई उर्घ घाप के मारे जाने की बात पसरे कहता है तो उसको यह मरवा हाउता है। इसिंउये अब कोई आदमी उसके फ्राने यह क्रिकर महीं करता है। उसके आपने माई हसेसिया और दक्षिया की सी अपने पास युखाया है।

माइक्मद कासिम ने इन बाता के ज्ञनते ही अलेग्र की चलदी से चा पेरा थार लाही राजी को किले के दरशाची पर मेज कर राजा के मारे जाने की गवाही दिखाई। मगर पर्न्होंने उसे भी भुठला कर पत्थर फैंसे और कहा कि तूती गाय धाने वालों से मिल गई है। तब मोहम्मद् कासिन मे पेरे को सूत्र तम किया जिनसे लाग भागने का रस्ता दृंडने मगे। पूर्वी ने सी घवरा कर एक चाहू गरली से की की गर्नी कहताती भी अपने बाव की सबर पूछा। उसमे एक रास की पुढ़ी छी, दूमरे दिन नारियल कीर काली निरच की दोहरी कालिया लेकर आई जै।र पूकी से बाली कि मैंने सिहलद्वीय सक एक एक चम्या ज़मीन बूंड मारी कीर वहाकी यह नियानी भी ले आई हू पर दाहर का कुछ पता नहीं लगा, षे। यह चीता हाता का कहीं न कहीं दिखाई देता। अब तू उमके अभि होने की आस छोड़दे और मुक्त में भवने मुस्क को महियामेट म कर।

पूजी यह झन कर राते। रात अलार से निकल जागा भीर रास्ते में अपने जाइया से जानिलो जिन्हें उसने युवाया था।

तक ही श्रामाषिया ने यह हाल शीहम्मद को सिम

भागरीयचारित्री सेरामाङा ।

चम उनके दिल में कुछ सटकान रहा ते। एक दिन महं बी इम लीग शुतपरस्त (मूर्सि पूजमेवाले) हैं मदिरी में पृत्र करने से इमारा गुज़ारा होता है। श्रव की इसमें तुम्हारी ताबेदारी कबूछ बरके जलिया देना भी मजूर कर छिया। ता इसके हुक्स है। जाना चाहिए कि । अपने मावृत्री (देवतामा) का दूसरी जगह से कार्वे और स्लीका का हुआ देते रहें। माहम्मद् कानिम में इंड्याज से अर्ज़ कर के ग्रहीश की मन्दी गगाली भौर चनका छुटी दे दी कि जिन तरह कदीन से तुम्हारे नवहय का दस्तूर है कभी छरह करते रहे। मगर फिर फरमाया कि दूमरे हिम्दुओं की प्रक्रियान रहने के वास्ते भागने के अरतन छाटे छोटे बना हा और उनकी द्वाध में लेकर भीख सामने के बास्ते लागों के दरबावों पर जाया करे।। उस दिन से यह रीति चली हैं कि ब्राइस्ट साग कललिया लेकर भांगने के वास्ते निकता करते हैं।

35

सब इन्द्रांच ने अस्पद के किसे और ब्राह्मपादार के फतह है। जाने की स्ववर श्वनी ता मे।इक्सद आसि की स्वित कि इतने ही पर मबर न करें, पूर्व की हिन्दुसान की तरफ बढ़ कर दूसरे मुस्क फतह करें। सब चसने असोर

सलार पर चड़ाई सार फतह।

पर जाने की तैयारी की। इतमे ही में ख़बर खगी कि दाहर पूषी अलोर में जमा हुआ बैठा है। वह दाहर का मारा जाना नहीं नानता है, और वह कहता है कि वह छत्रकर में से निकल कर हिंदुसान की गया है। वहां से भीज लाकर जलदी अपना बर्जा लेगा। इन बात ह का उसके यहा तक भरी था है कि जी कोई उस याप के हैं। मारे को को कात उससे कहता है तो उसके यह मरवा ह डाउता है। इसिंखिये पाय के हैं आदमी उसके आगे यह ह ज़बर नहीं करता है। उसमें अपने माई इसेंसिया सीर ह ज़बर नहीं करता है। उसमें अपने माई इसेंसिया सीर

मेाइम्मद् कासिन ने इन बाते। के सुनते ही असार की जलदी से का पेरा कार छाड़ी राजी की किले के दरवाज़ी पर मेज कर राजा के भारे जाने की गवाही दिलाई । सगर ^{ा सम्हा}ने उसे भी भुउछा कर परयर फेंके और कहा कि तृती। नाय खाने वार्छी से निल गई है। तब मीहरूमद कासिन ने पेरे की सूच तम किया जिमसे लेगा मागमे का रस्ता दूंदने लिये। पूकी ने भी पश्चरा कर एक जाडूगरनी से जी जीगनी क्रकाती पी अपने बाद की सबर पूछी। उसने एक रात की ें छुड़ी छी, दूमरे दिम मास्यिछ मार काली मिरच की दोहरी कालिया तेकर आई झैं।र पूकी से बाली कि मैंने सिहलट्टीप तक एक एक चच्चा जामीम दूढ मारी और वहां की पह नियानी भी ले आई हू पर दाहर का कुछ वता नहीं लगा, ना वह जीता हाता के कहीं व कहीं दिलाई देता। अब सू उपके सीते होने भी भास छोड़दे और मुकत में भवने पुरुष की पटियामेट म कर।

पूकी यह शुन कर राशे। रात सलार से निकल प्रागा भीर रास्त्री में अपने आह्यो से वागिल। जिन्हें उनने दुकाया था।

त्रके ही भक्षांकियों ने यह हाल मोहम्बद को विम

मागरीप्रधारिणी श्रेसमाला ।

को खिला और भमानभागा भगा कर किलेबाला वे द्रवाहा सुख्या दिया। भोड्डममद् कासिन लगकर गरीत ग्रहर में गया हो का

go.

भोड़ मनद कासिन लगकर भनेत ग्रहर में गर्या निका देखता है कि बहुत से आदमी एक मदिन में " जिन्दें" (दंडवत) कर रहे हैं। पूछा कि ये क्या करते हैं, ज्वाव

मिला कि एक मूर्ति को द्वोक देते हैं। बह मदिर में गया झार देखा कि पूरे भादमी की मूर्ति पेट्ट पर महार है। सलवार सीच कर उत्तपर मारने लगा। पुत्रारियों ने पुकार

कि यह मूर्ति है जीता हुआ भादमी नहीं है। यह कह का के मोहममद कालिम से पान से मांगे भीर मूर्ति के पास नते नह, एस मूर्ति के एक हाथ में कहा नहीं था। मोहम्मद कारिन

उस मूर्ति के एक हाथ में कड़ा नहीं था। नोइम्मद कारण ने मुजावरा (पुत्रारियों) ने कहा कि उनसे पूछो एक कड़ा स्था हुआ:। उन्होंने कहा कि यह सेर मूर्ति है बसको इन बात में

क्या ग्रावर । मोहम्मद काश्वित ने कहा कि तुन अवह हुए। को पूजते हो कि वह अपने इाल की ती खबर ती नहीं दैयह मुनकर ये खब शर्रालेंदा होगए।

यस कैदियों के जतल का हुक्म हुआ ता एक आदर्गी ने कहा कि में एक तमाधा दिखाता हू जो तुमने कभी नहीं देटा होगा सगर धरों यह है कि मुक्ते जीर मेरे आदिमियें की अमानतनामा लिख दे। । सेह्म्मद कासिम में सजाना यसामें के सरम से १०० सादिनियों का नाम बनाम अना

ममामा लिख दिया। चसने हाड़ी अपने मूह में ले जी, बार बिलरा दिए पैरों की टेटा करके खलत सरह से नावने कीर कामोग्री कामोली घोलियाँ वालने लगा, निसके देगने कीर सनने से सब ग्रिललिसा कर हैंस परे। वाहम्मद कासिन ने कहा कि यह क्या शाबदावाली (नटकसा) है। डोई अवह शात यता । उसने कहा मुक्ते तो यही अजव सात आती है। तथ मोहम्मद कासिम के यारो में कहा कि यह तो कोई हज्जात (भारू) दिखाई देता है इससे अमाननामा से सिना काहिए। उसने कहा कि आत सात ही है जो मिने मुँह से कहा है उससे और तरह मही होया।

परगने। में हाकिम भेमना।

सब भलोर फतइ हो गया जो सिय का दारल पुरक (राजस्थान) या ता मोहम्मद कासिम में लीगो को नेकी जीत मेहरजामी से राज़ी करके अपने अपने कार्मी पर लगा दिया। कैत के बेटे असमक को वहां की हकूमत दी। याकूय के बेटे, साई के पाते, मूचा को काज़ी भीत सतीब (सुतवा पड़ने वाला) वनाया।

इनीद नवदी के बेटे दरामां की झाइराणयाद की इकू-मत पर भेजा। दारच के बेटे नोषा की राबर का किछा, मज़री के बेटे हिंदीछ को कोच का देश कीर जारी के बेटे इतला को दक्षणिख्या दिया।

मुसतान जाना।

फिर ने।हम्मद् काविन मुख्यान की खाना हुआ। रास्ते में बानिये का किछा फतह किया। बानिये के राना चेंद्र का येटा कीर किछायथ का पीता कह्या या की दाहर का चचेरा माई या कीर दाहर से छड़ाई में हारकर यहां चला गया था, अब आकर ने।हम्मद् काविम का तायेदार हो गया।

फिर सक्का (सक्तार) का किला फतह हुआ । समीम का घेटा सतया यहां रक्षा गया । इसके योधे मुखनान श्री भारत पास के किला कीर ज़िला सभेत क्रवज़ी में भागया। त्रमेश का पाता कीर जयदुक मिलक का बेटा ज़ज़ीमा, स्तूर है, किली में भीर जरु का येटा दाकद मुलतान में शाकिन हुवा।

इन मुल्कों को लेकर मोइन्मय कासिम देपालपुर में गया। एस वक्त ५०००० मकार और पैदल ससके कोंडे के नारे चलते में सीर को कार लिखे हुए देशी में बोड़े गए में इनके विवास थे।

यसने काश्मीर भीर कजी ज सं सहद सक तब जुन्ह फनइ कर लिया । हाइर ने जो जो पीड़ सब के लगाए मे उनीं तक सरहद ठहरा कर जगह जगह अपने भरीसे के भारिनीं की उसने रक्सा, फिर लीट कर सहयपुर तक पहुचा या वि ससनी सीत ने आद्धाया कीर वह एक अबस ठरह है मारा गया ।

मोहस्मद काश्विम के मरने का किस्सा।

सब दाहर की दो छहिक्यां परमछ देवी भीर मूल देवी को हायी की अमारी (मेघाड बर) में आगे आगे थीं, ख़ुडीका वलीद के पास बहुवी ता उसने उन्हें रूप शिर स्नावन में मरपूर देखकर हिछमिछ जाने के लिये नहह की दाखरा की वींच दिया भीर कुछ मुद्दन घोंगे लहाबियों की सामे पास बुडाया। तो उन्होंने कहा कि हम ख़ुडीना के

किसी किसी लगह उपारपुर मी लिया है, सहां वह कहीं में राजा इरियंद राय के उपर बढ़ाह करने की तैयारी कर रहां था। यह बात कर्म टी (इंबरी (इंबर्स क्शर) की है।
 † वन् टंड (बंबर्म क्शर) में। तवारीय फरिरता।

ठायिक नहीं रही हैं क्यों कि मोहम्मद कामिन ने हमको तीन रात अपने पास रक्ष्या या। खठीया यह झमकर ज़का हुमा और अपने हाय से निसाल (हुक्न) छिलकर मेजा कि मोहम्मद क्षामिम इस हुक्स के पहुंचते ही अपने को कही साठ में शीकर हजूर में हाज़िर करे। यह निसाल चद्रपपुर में नोहम्मद कामिम के पाम पहुंचा।

मह निसाल चर्यपुर में मोहम्मद कामिम के पाम पहुचा।
कनी भा का हुक्त पुता का हुक्त या। हनिलये उपने अपके
को बच्ची खांछ में सिलवाया और कहा कि चली। तीन दिन
पींठे वह मर गया तब उसकी छाग्र स्टूक में बदकर के
कृष्टी को के पास ले गए। " उगने तुरत उन दोना बहनों को
बुष्टाकर कहा कि वेद्यो मेरा हुक्त। ये एक दम से उद्घा मार
कर हुँनी और कहने छगीं कि ख़छी का हुक्त चलने में तो
कोई कमर महीं है नगर ब्रकल छीर इमाय में क्रकर कमर
है क्योंकि तून एक ऐसे आदमी को को हमारे बाप छीर
माई की नगह या खिक हमारी चुगछी से क्रूठ जीर सच की
धान बीन किए बिना ही मरवा हाला। हमारा मतछय
तो बाप का घर लेना था। सोहम्मद काखिन में भी सकछ
का पाटा ही था, उसकी चाहिए पा कि बहा से सलकर खब
एक मिलल बाकी रहती की ब्रावने की कहा राल में सिन

कि साथारीए सिखने वासे इक्को एक कहानी वी वमपते हैं पार वे वो सिखते हैं कि भेड़कार काविम को वसोद छत्तीजा के भाई छत्तीका बुनेवान ने बहुत बाब देकर इवसिये मारा या कि चयके नीकरों पीर वायियी के। शरहरी दे। (असुदुसबलदान)

[ी] चयुत्तप्रचल में भी हवी तरह से बाईन बक्ष्यरी में मेहरमङ् विम को मुर्ख ही तिखाई।

ही मुलक रह गया।

वाता जिससे यहां जिदा पहुचता कीर तम इन उन्हें वैकसूर होने की गमाही दे देते ति भरने से बचताता।

ज़लीका ने ग्रामिंदा हे। तर हुम्स दिया कि इनके हारी के पास से बाच कर बाज़ार में चसीटे और किर कलादें।

माहरूमद कासिम के पीछे का हाल।

भोहरूनद काषिण ने सिष फतह करके हैत के हेर भारतमण की अलीर में रक्षा या और हूचरे सिमों के इसे शहरों में। पर चन्ने आगे बढ़ कर गए देश अतह करन सी कैसा चन्ने अपने ही कलाकों के धँमालते न यना। है सर्व पीछे हिन्दुओं ने बागी ही कर अपने बहुत से परने एड़ा सिए, गुसक्ताना के पाच देपाखपुर से सारे चसुंदर तह

इन्ज़ान में जब यह शुना तो मुशिख्स के बेटे वतका को मेजा। बाइ सिंघ में आया और नो क्षेत्र मुश्लमन न हुए ये वन घर कांन्रया लगाकर खुरायान का तीट गया। फिर ज़ेर का बेटा एखीन इन्ज़ान की तथ से सिंघ की इन्ज़ात पर आया।

सन रई (सवत् अभ्) में बलीद के मरने पर समझ भाई मुलेमान सलीना हुआ। समने सबदुक्षाह के बेटे मानर की सिच का हाकिन मना कर नेजा।

सन ९९ (चनत् १०%) में वश्यान खडीचा का पीटा, समदुङ अल्लील का बेटा तमर खडीचा हुमा। इपने मुनसिन के बेटे तमर का गजा अर्थात् बिदुनी से सङ्कर मुमस्नामी

भत फैलाने के लिये बिदुसाम में भेणा। यसने कई नए पर गमे लिए कीर कुछ हिट्टरावीं की सुगल्मान किया। मन १०९ (सबत् 35६-35 में) सबदुछ निलक खलीका का बेटा यज़ीद कीर सन १०५ (सबत् 35९ - ८०) में सकता भाई हुगान, सजीका हुआ। जिन हिंदू राजों की मुसलिम के बेटे सनर ने मुसल्मान किया या वे हुशान सलीका के राज में मुनल्मानी नत छोड़ कर फिर हिंदू होगए।

चम १२५ (सवत् ५००-८००) में बक़ीद का घेटा घछीद, मन १२६ (सवत् ८००-८०१) में प्रावदुल मलिक का पाता ष्ठीद का बेटा यजीद और ६ महीने पीछे सन १२७ (सबत् 🗘) में उसका नाई इब्राहीस, कीर किर तुरत ही इमार का बेटा मरवान सलीका हुआ। यह पांचवा खलीका हुमा। इस पाँचवें सखीका अभीर मुभाविका से १४ वा खलाका बनी उमैपा चाति के अध्यों में से या। इसके राख में आपस की भूट से यहा बसेंडा हुआ। हुशाम छलीफा का बेटा सुतेमाम प्राप्ते सङ्कर सिथ में भाग भाया। यहां उसमे अच्छा यंदी षस किया । फिर वह ता ननसूर अव्यासी के पास चला गया भी मरवान सलीका से लड रहा या और भरवान की तर्फ मे अबुख खत्ताय सिंघ में इशकिन होकर भाया। इस तरह पन १३३ (सबत् ८०५) तक ४० वय के करीय सिंघ में बनी पर्मेया चासि के खछीकों के हाकिन साते रहे, फिर सब्यासी चाति के खलीका हुए कीर धनके हाकिन आए।

हिंदू राजाओं स्वतमरहे थे।

नीचे िन रोजा सनी शरीया जाति के राजीकों के नामेदार नहीं हुए ये जैतर अपनी प्रयमी राजधानियों में स्वतंत्र सने रहे थे।

१ दक्रीर राय-को शहर, दक्षीर के राक्षाकी की की छाद में था।

र प्रभीर राय-की शस्मीर का राजा या और स गहर भी उसीने बसाया था। शासी खीर पुन्तू भी स्तीवे राज में हुए हैं जो सिम्घो गीतों में गाए जाते हैं। सनशी कहानी इस शीर घर है कि मामिया नाम का एक ब्राइस जिसकी चरवाली का मान मन्यर या इहीर राय के राज के गांव सांगरवाह में रहता था। उनके एक सक्दी हो निसकी कम्मपत्र में यह देखा गया कि किसी मुख्ल्यान का घर करेगी। इसिंखिये वसे एक पेटी में रसाकर नदी में बहा दिया गया । वह पेटी बहती बहती शस्त्रोर में आहे। वडा लाला नान का एक घोषी हड़ता था जिसके १०० मौबर नदी में कपड़े चाया करते थे। ते उस पेटी की जाता है पास से गए। छाछा ने दी। ज़ी ती उसमें से बाद वैशे एक लड़की निकली । घोबी के कीलाद न वी उतने शसी नाम रख कर उसे पाल लिया। जब वह स्थानी ईई ता उसके क्रम शार मीवन की वरवाहर दूर पहुंची कि जिसकी हुनकर केव के हाकिन का येटा पुन्नु शस्त्रीर में भाषा, श्रमी की देख कर मोहित है। गया सैर दमके भाष का शासिद बन कर कपड़ा घीने छना। कुछ दिना घीछे शमी का भी पुल्मु से प्रेम है। गया पर एक जनारी भी पुस्सू पर रीक्र कर उसके शसी भी तरफ से अहकाने भीर चुगली साने लगी। पुरनृ दुवधा में भी वह गया, तब धनी कठती हुई आग में से जीवी जागदी निकडका सदी हो वर्द जिससे सब सेंगों के बढ़ा अवस्ता हुमा,

किर उन दीना का निकाह ही गया।

पुत्र के बाप ने शह सबर पाकर कुछ लोगा की तसके छाने के लिए मेबा। वे तससे मिले और रात को पाप कर ससे लेगए।

चय ग्रांची की आख खुड़ी और उसने पुम्मू के नहीं देशा तो प्रवरा कर दूंड़ने को दीही कीर 80 केश पर ला कर प्यास के मारे मरने छगी। पाव पीटते पीटते पानी का सेता निकल आया, पानी पिया और उठकर किर चल खड़ी हुई और बहां में हुदी की एक डाली निसानी के बास्ते सुगा गई लिसको अब तक लगा हुआ बताते हैं।

4 5 के सर जाकर कि स न दे प्यास जारी ती गहरिया सर पर रीक्त कर सरे ले काने लगा। सरो कहा कि पहिले मुक्त पानी ती पिछा। यह मुनकर यह ती हूप छाने के छिये अपने येहे में कछा गया कीर गसी ने सबके पंती से खुदाने के लिये खुदा से हुआ। नागी। स्त्री समय पहाड फट गया कीर यह ससमें सना गई परन्तु ओव्हनी की जुछ कोर बाहर निकछी रह गई। सस समय गहरिये ने आकर सब यह हाछ देखा तो समकी कबर परमरी से बना दी।

सुन्तू जब जजीरों से जकहा हुआ द्याप के पास पहुचा तो उसने बेटे को बहुत ह्याकुछ देख कर सर जाने के हर से कहा कि इसका से जाओ कीर इसकी प्यारी का से सामी।

पुण्यू के भाई खसी हम उसके। लेकर छीटे। जब उस पदाड के पास पहुचे और यह निसामी दिखाई दी तेर पुण्यू का दिछ खिमा और यह चछता भलता यहाँ एडा हो। गया। इतने दी में तो यस गहरिये ने पहुच कर सब हकी कृत कही। पुन्नुकट से समर कर शाहयों से बोहा कि हा। उहरी में इस कबर की ज़ियारत कर जाकी।

पुण्नू धनी की कबर पर पहुंच कर रीया भीर बृह की याद करके साद कर के बाला कि मैं श्राची से निक्त बात। तब बह पहाड फिर फटा भीर पुण्नू भी श्राची देला निता।

सिम्प में यह किस्ला बड़ा नशहूर है और निन्ने सीग हुसेनी नाम शाग में इसे गासे हैं। मीर नातून नक्ते ने सकबर बाद्याह के लीर काज़ी मुरतिला सेरटी नेमेक् मनद् शाह के शाव में अपनी पसम्द के सुवादिक इनके कारसी ननम (काल्य) में भी लिखा है।

प्रावचासी खालीफों का राज !

पहिला अक्वासी ख़लीफों का राज !

पहिला अक्वासी ख़लीफां "सफाइ" नाम का वा की
सम १३२ (ई० सन ९५०, सबत् ८००) में बनी समैपा के पिदने
बिखीफा नरवान की नार कर कलीफा हुआ ! वह मुस्टनानें की राजपानी की दिनश्क से उठाकर बगदाद में से आया की जरब और देरान की सीना घर एक पुराना धहर था! सफाइ ने सन १३२ (ई० सन ९५०, सबत् ८००) में कली के बेटे दाक की सरदारी में कीज नेजकर सिन्ध को नरवान के गुनाशर्ती (एजदटों) से खुड़ा खिया।

सम १३६ (सतत् ८५०) में सफाइ भर गया और वनकां बेटा प्रबूताफर कलीका दुमा । जबने भी सिंघ और हिंद के ऊपर जीव भेजी भी ।

सन १५८ (सवत् ८३२) में स्वयूत्राकर के सरने पर उत्तरा घेटा महदी सीर सन १६८ (सवत् ८३२ में) महदी का बेटा इन्दि ससीजा हुआ।

मन १५० (सवत् ८४३) में हादी गरा और इनस्रम रधीद उलीका हुमा। चसके राज में फवल बरमकी वज़ीर का भाई मूसा सिथ की सुबेदारी पर भाषा। यह दातार महुत पा, को सपया जाता या लेगि। की वस्त देवा वा इचित्री में कुफ किया गया सीर एसकी जगह देसा का घेटा अली मावा। चनकी सूबेदारी में ठरडे का मजबूत किला को साकी हा विले में पा, कीर ग्रहर बकार (पा बनार या पनार) बहुत से गाँधों के माथ फतह हुआ को सिंध के पश्चिम भाग में या। इस छड़ाइया में जो भुसल्मान ग्रहीद् हुए ये उनमें वे येम अबूतुराब की क़बर पर सम १५१ (सबत् ८४४ गुदा) है जियसे इन छड़ाइया का उस वर्ष में होना पाया चाता है। रावीं पदाइयों में भवीर भीर इसरे शहर भी छूट छूट कर रवाड कर दिए गए ये और वहां के रहनेवाले दूसरे मुल्की में चले गणुची।

किर अञ्चल अञ्जास सिंघ की हकूमत पर आया मार बहुत वर्षी तक वहां रहा।

भन् १८३ (सवत् ८६५) में हास्तम रधीद गरा कैरर वचका बेटा सीहरूमद समीन राष्ट्रीया हुसा।

सन् १९८ (समत् ८००) में द्वासन का दूसरा बैटा मामून रशीद माई के। सार कर ग्रालीफ। द्वेगस्या। यह सातवा मध्याकी ग्रालीफा सा।

मामून रशीद के राज में हिन्द का सी कुछ हिस्सा उमके गुमागतों के हाथ खाया जीर कई अरथ सरदार समीम की आलाद में से सिंच की हकूनत यर छगातार आग, जिनके माय सानरे के रहनेवाले कुछ भरध भी सिध में

•

भाकर बस गए थे। इनसे सुमरा नाम की एक केन इनते। | भादिनियो की पैदा द्वागई जिसमें बहुत से नरदार हुए के | २०० वर्ष में सिथ के कई बखाकी का द्वाबीठ नगर गुन्

स्मानी के लाग्नेदार रहे।
जानून रशीद के पीछे इतने सखीका बगदाद में हुई
जिनकी तरफ से समय समय पर सिंध में डाकिन श्रीर तूरे
दार आते रहे।

(c) मातमम बिल्लाइ चन् २१८ (चंत्रत् २५०), (c) बान्ति

बिल्लाह २२० (चंवल् ८८९), (१०) मुतवक्कुत बिल्लाह गर्न पी
(धवत् ८०३), (११) मुखर बिल्लाह पम् २३४ (चवत् ८१०),
(१२) मुस्तर्डन बिल्लाह पम् २४८ (धवत् ८२०), (१३) मेराज्यः,
बिल्लाह पम् २५२ (चवत् ८२३), (१४) महदी द्वमरा पम् २१ (चवत् ८२६), (१४) मेरातमद बिल्लाह पम् २३६ (घवत् ८२०),
(१६) मेरातब इ विल्लाह पम् २३० (चवत् ८४०), (१३) मुक्तपी
बिल्लाह पम् २०८ (घवत् ८५८) (१०) मुक्तदर बिल्लाह पम् २३ (चवत् ८६२), (१८) काहर बिल्लाह पम् ३२० (घवत् ८४०),
(२०) राज्ञी बिल्लाह ६२२ (घवत् ८८०), (२१) मुक्ति बिल्लाह
पम् ३२० (घवत् ९०३), (२२) मुस्तक्किलाह
पम् ३२० (घवत् १००१), (२३) मुसीए बिल्लाह पम् ३३४ (धवत् १००२),
(२४) वामे बिल्लाह पम् ३६३ (सवत् १०२०), (२४) काहिर

इसके शक तक सिंघ में शलीको का अमल वेहा बहुत घला आता या और समृद्दाद का मूबेट्रर नई में रहता था। धन् ४१६ के आपे रभजान (शबत् १०८२ के जनवर यदी) में शुलतान महमूद गज़नी मुखतान में पहुंचा

बिक्काइ मन् ३८१ (सवत् १०८)।

लीरकादिर विक्राह के गुमाशती की सिंघ से मिकाल कर 'उमके कृष्णी का मुल्क दवा बैठा।

अध्यासी ऋछीकों की अमल्यारी सिध में स्ट्वर्ष रही। इन छलोकों का राज मानुन के वक्त तक ता यादुत ही बड़ा या मगर पीछ सलीकों के जल्दी जल्दी खदलने जीर चूचेदारीं के ज़ोर पकड जाने से मुसल्मामी का एकल्य राज टूट कर कई टुकड़े हे।गया। ईराम, खुरासान जीर तूरान में सफ्यारिया, सामानी, जीर गजनवी नाम के सुद मुखार बाद्याइ होगए खिनमें से एक महमुद गजनवी भी या।

ये लाग खलीकों का खला ही नानते ये जिल्ला अब यारप के बादशाह कुंचाई मत के खलीका पीप का मानते हैं या अंगरेन हिदुस्तान में विक्की के बादशाहा का मानते थे। आखिर सन् ६५६ (खबत् १३१५) में मुगली ने काराद के आखरी खलीका मुस्तासन विक्काह की जा ३३ वा क्तीका या नारकर अध्वासिया की ५२३ वर्ष की पुरानी खिलायत स्वतन करदी।

इन कादिर विद्वाद तक ता इन खरीकों का कुरभी नामा फर्पर लिख आए हैं। उनके पीछे का मुखानन विद्वाइ तक भी यहा लिखे देते हैं, जिससे अरब के बाद-साहों की परम्परा टूटती न रहे।

(२६) कायम विक्षाह, सन् ४२२ (स्वत् १०८८), इसके राज में सफ्कारिया कीर सामानी धादशाही के मूलपुरुष हेरान, मूरान और सुरासान में सुद मुद्रार होगए।

(२०) मुकतदी विज्ञाह सन् ४६० (शवत् १९३१), (२८) मुस्त ज़हर विज्ञाह सन् ४८० (सवत् १९४१), (२८) मुस्तरियद विज्ञाह भ्र

चम् ५१२ (चवत् १९७५), (३०) राधिद विक्राइ धन् १११ (

१२३६), (३४) माहिर विक्वाह चम् ६२२ (सतत् १२८२), (श्वस्तवर विकाह वन् ६२३ (वंबत् १२८३), (६९) विज्ञात सन् ६४० (स्वत् १२९९) से वन् ६५६ (स्वत् १३१४)

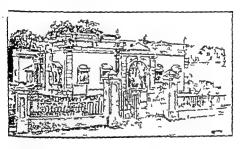
११८१), (३१) मुत्तकी बिल्लाह सन् ५३० (सबत् ११८२), (

मुफ्तज़िद विक्षाह चन् ५५५ (चवत् १२१७), (३३) मुसाबी वि

सम् ५६६ (सवत् १२२०), (३४) मासिर विद्वाह सम् १९५ (

सौरीसुधार ।

बायू मुरलीघरवम्मा एल० टी० एम० एस० लिखित ।



नाशी नागरीप्रचारिण सभा द्वारा प्रकाशित ।

भूरय गार्व

विर्फ राष्ट्रदिस बाब बत्तोपी प्रकाद द्वारा मेडिवस हाल में व प्रनारत में मुद्रिस ।



सम्पादकीय निवेदन ।

नहाशय,

भीनागरीप्रचारिणी समा जिन भन्य, मुक्ते यह कार्य्य देने लगी, मैंने, इस कार्य्य के करने की स्वयोग्यता के, उप पर मनीमांत द्वीया, परम्तु त्रवने एक जण्णी कारण दिः देन समय इसके सम्पादन के कोई एकण स्त्रीनार स कारते थे।

मैंने मज्ञपूर होकर, भवकी अयोग्या को जानते हुए इन कार्य्य के स्थीकार किया श्रीर यथाशक्ति वनके पूरा करने मैं बद्योग किया परन्तु नय भी सैकडों अश्चरिया रह गई।

समाको सचित है कि एने काय्यों का भार किमी वैद्यको वैदेश करे।

इसके द्वितीय सतकार में सत्ता का पाहिये कि इसमें वगइ र विषये, इसकी भाषा सुवारे तथा अक्रूरेजी के नाम यह डाक्टरें। से पूछकर शब्दों और वहा सक्रूरेजी के नाम काये हैं और अक्रूरेजी में चनका खिलगा छूट गया है वहां जिस्हें।

इसमें आये हुए कड़्तिनी शहरों के। शह करने में मुक्ते बाक्टर स्नमरनाथ बैनानी महादय के यही चहायता निजी है तिसके लिये में उन्हें सन्यवाद देता हू।

पाठकगण इस निवाम्य में जहां २ श्रश्चाद्विमां जूट गर्दे हैं वर्ग्हें, मेरी श्रयीगयना पर च्यान देते हुए, समा किनीएगा !

२० मपाद १९६८ नन्दन साहु की गर्छी काशी

प्रस्तावना ।

र्षे अथनी ''टीका प्रवारक' नाम की पुसाद छपडाने दे प्रचंघ में छगा था। एसी अवनर में मुझी "नागरी प्रशारिनी पश्चिमा" विसम्बर मास सल १९०३ की पढ़ने में आई मेर "भौरी श्रुपार"का विज्ञापन पढ़ा तत मेरे मित्रों में विशेषण राययहादुर, पांडे इनुमान प्रशाद जी ने, इम विव्रव वर पर्म के लिये लेख लिएमें का कहा। यद्यवि मेरी प्रवण इसे श्री में छेने की न थी, क्योबि समय बहुत बेहा सेवन ल दिर का ही था, तथापि निश्री के करनाई तथा नहायता से 🖬 समय के भीतर ही किसी तरह शीधता पूर्व के सिंस गर सत्ता की मैज दिया, समय के शक्षात से विप्रम सुरूप कर्प है खिली गये थे तथा भनेक विषय छोड़ भी दिये थे। परन्तु इस पर भी परीचकी ने सेख का उत्तन कह उत्पाहित किया हम पर ता पर्धावन न स्ताना उत्तन कह उत्ताहित। कि सिंह समाने हों। प्रस्त निमें सुब को के दिया अन्यवाद देता हू मिर कि सिंह के हिया अन्यवाद देता हू मिर कि सिंह की हुंदरा कर कृष्टिपूर्व स स्तान की मेदा में अर्थन करना हूं। इस में भी महुत कुछ सम्मी करनी पही है तथाविषये पर्धावन करना स्तान के सिंह समानि में मुद्दि महीं की गई से सिंह अने महीं एक एकंग एक साम स्वान है। की स्थव्छ कीर शुन्दर अचरी में नहीं सिल शका हूं, मेर भव मेरी तक्षदीकी व्यवस्था के है। वर्ष है वहा पर वासी कार्य सार से वन्य तथा सुविधा यपुत कर निष्ठ नकेगी। स्रत प्रयक्षाणा है कि सभा इसके लिये समा करेगी सीर अग्रहियां की रह गई है। गुहुकरलेगी।

भवदीय खयाकाक्षी । मुरलीपर वम्मी एखा टी० एम० एसर क्रास्पिटल भविस्टेस्ट ।

> जवछपुर । *भव्यमदेश ।*

शुहुाशुहु पत्र । भूमिका ।

	*	नुसिका।	
PU 17 91 30 37 37 47	पश्चि शीर्षक ४× ८ २× ५× श्रीपक	क्षाहुँ भूसिका इम से झादावि इनाने का कन्या इस्मार्थमें की सम्मादम	पहुँ भूमिका इन से अधायधि इसाने में कान्य विवा जाम बीर 'भूपण' उपाधि
1	४ ५× १०× ५ ४ २ शीपर १९ १३ ५, २× ४, ४× ४२ २	चार्ल मार्ल	तायद्यात. भूतवण और औरताजेष भूतिका करिनी २८१ एवं सद्या श्विता दिही से नियर भृतिका धारि
¥.	484 C 48 43	South	दिग्यागि

		/ n \	
		(२)	
A.		भगृह	U
4ર	1-4	र तमा	
₽¥	₹	पदुनाकर	र तना पद्भाकर
,	₹o	मीमे	मध्माकर मीचे
६५	8X	वी	नाव बात्रे
(Jo	5	हम ह	
	₹ .X	निमलना	हम निकलना बितरुस
			गण्या । १८३७ असम्भव थाः श्रद्धाः
195	۷ <u>×</u>	मार्जर	माजार माजार
45	₹ ₹	তাহ্য	मधार ज्यां
ঞ	{ ₹&	निकस्थ	वाहा निकटस्य
199 -	\$	प्यिर	गिकटर्च स्थिर
		ग्रन्थ ।	1646
2	'8	भं कासुर	मुंबामुर
3		निजाम	ख्रुण्य ४ निकास ४
25	१ ३	श्रीति	प्रति प्रति
8	% X	सुजनसो	भूजन सी
Ħ	6	वयसम	समसेनः
8	Ę	पसो	येस्त्रे
39	4±	य न्छ	क्रम
U	ЯX	गणा	गंता
۷	3 8	(t A)	લઈ
\$	RΧ	गामि	माम्ब
₹ ₹	4	समरा	समराय
₹₹	ЯX	ग्रिय	दिला
१२	_cx	छ १२	र्छ २८
	(विश्वक	ग्रांच	सम्या
₹ ६ ₹0	н	रान्याली	धन्यावती
	do;	सद्ध्य	N
	₹R	महीं महीं	सद्रूप मही

	(5)	
पिक २१ ११ × × × × × जीपयक ३३ ११ × × × × × × × × × × × × × × × × ×	का ए घक सुर गर स	मुहुः सम्भा बही २३९ मुहु राज्यावहीय नाम सम्यावहीय नाम सम्यावहीय नाम सम्यावहीय नेमाया श्रेतिक साम सम्यावहीय सम्यावहीय सम्यावहीय सम्यावहीय नाहि माहा साहि माहा साहि साहि साहि साहि साहि साहि सामि सामि सामि सामि सामि सामि सामि साम
•		

भगुह

माइस ३ सान सळ्म सह १

34

n	91	गीदी	वीनकी
११०	\$3	माहाराज	* '
77/9		कार्छ	महाराज
\$20	Я	पुनिरुक्ति ब वामस	कर्लिंग
121	-		पुनरुक्तिकासल
१२४	Я×	भुषन भच ाय्यो	म् षत ू
183	₹×		भाषाय्यां
142	ζ×.	म व	मर्व
1-4	ÇA	्र वर्षा	वहां

नोट—कई माधारण अञ्जिद्यों को विस्तार प्रय स आह क्य क नहीं ग्रन्द किया गया है।

ΨE

ζX × ≖मीचे स पक्ति गिमा।

पक्ति

C

सौरीसुघार ।

प्रथम प्रस्ताव, मातुकाल [।]

मम्प्रति में हिसाब जगाने से विदिश हुआ है कि माता तथा नवप्रमुत आरङ्क की सृत्यु अधिकतर प्रमुत अवस्या में दोती है। इस विषय का जान व उसका प्रचार पश्चिमीयदेशीं में भावकल बहुत है भार वे इस से बहुत छान भी उठा रहे 🤻 । इस विषय के जाभने वाले उनके यहा क्रमेक योग्य पुरुष वपा स्थिया हैं जो प्रमव के समय (साधारण) प्राकृतिक तथा पृद्र गम में प्रकृति की चहायता कर अमेक स्विया व वधों का भवाल मृत्यु से बचाते हैं। इस कार्य की सफलता के लिये उनके पहा अमेक कीपधालय तथा स्यान भी यने हैं। वहा गरीब स्त्रियां को यह पर वैद्य व दाई का व्यय नहीं सहन कर सकती सन भीपधालयों में बाकर लडका सहकी जनती 🕻 । समेक पाठशालार्थे भी इस विषय की शिक्षा देने के लिये वनी हैं, परम्तु इसारे पहांद्रस विषय का अत्यन्त समाव है। द्यालु सरकार का इस आराशम ध्यान साकर्षित हुमा है, इस कार्य के छिये हम लागों का सेही अवस्ति चाहिनः की कीटिश अध्यक्षाद देना चाहिये, जिनके प्रयहन से महासी अब वह २ नगरी में स्थियों के। इस यिप्रय की धिता देने का तपाय है। रहा है, कीर कहीं र गाठशालायें भी स्पापित हैं। गई है । इन पाठशालाओं से कितनी दाईपॉ यिचा पाकर निकल चुकी हैं, परन्तु इनकी चंक्या अभी महून म्यून है। जब तक प्रत्येक पुरुष व स्त्री के। इस जिपय

का पोडा कहुत शुद्ध काम न होगा तक तक प्रदेष्ट ताह ' नहीं है! शकता, ग्राम सवा नगरों में नी कहां शिवित दार्दि के का जलाक है वहां हमारे यहां चनारित व ग्रीटी वाति के स्त्रियों ही इस नायें की करतीं हैं। उनकों वन तिवत में प्रयोचित कान तो नहीं होता पर वे केवल जन्माद वा मतुष्य हारा ही कार्य करती हैं आतर्थ कभी र तो इनसे लात होनां है पर क्षिकतर साधारण प्रस्तव में भी छेहसाह करने ने नम् यमें हो कार्या है, सार करने नाता तथा बालक दोनों में हानि पहुचनी है। इस निमे इस लोगों में सौरी हुवार में अधिक सावहरकता है।

भनुदय के शरीर में कार शहर (शक्रा) हैं। इस में वर पन्द्रियां द्वरसित रहती हैं। पहिला गहर बरोटी गहुर (गस्तप गडा) दे इस में मस्तिष्क (निर का भेता) रहता है रह में जान त कमें इन्द्रियों का केन्द्र है। हुसरा गृहर धार्य गहर (पचित्रपों से बना हुमा छाती का गड़ा) है पन में मुण्यूच सीर द्वय हैं। तीसरा गहर सदर गहर अर्थात् नासी के नीचे का गढ़ा है। यह नास पेशियों (पट्टी) मार सनर की इंडियों से बना है इस में पक्षायय (पेट) छन्ना राम (ब्रांत) यहत (क्रसेका) म्छोदा (पित्रही) देव (गुद्दी) कादि कावयव हैं। ये अब तल की पनाकर रत रण भावि समाने शार चत्रमे शरीर की पुष्ट कर किर तम है। अनुषयागी भाग की नल मूत्र के छप में बाहर निकालते रें। सपरी क दीनों गड़ों के बीच में एक भीड़ी नांन पेशी वा दिलाय है को भीने की पर्राक्तियों कीर श्रीह में लगी है वर्ष वे दीने वह अलग ए रहते हैं। वैत्या शहर जिस नहर.

२१८

((वर्गातार) है, यह पेडू की तीन इच्चियों से बना है। इस के , दो भाग किये हैं। इस का ऋपरी भाग सुला शीर उदर-. नहां से निला है। परश्तु इन दोनों के बीच में कोई परदा विसान करने के लिये नहीं है। केवल कासिवत कर लिया , है। यह बनर की इद्वियों भार सामने की गांस की पेशियों से बना है। इस का मीचे का भाग दूसरे भाग से मिला रहता है। ऋवर बाले की कवियत (असत्य) गर्भोगार कीर नीचे वाने का गर्भागार (मञ्चा गर्भागार) कहते हैं गर्भागार का . तीचे का हिस्सा सांस पेशियों से अन्द है। इस में बाहर सीर मामने की फ्रोर पुरुष में टिङ्ग इन्ट्री भीर स्त्री में पहिले मृत्रहार कीर उसके नीचे भग हार है जीरसब से नीचे कीर पींछे की और दोना जातिया में मलद्वार है। सगद्वार मार गतहार के बीच के साग का मुलाधार कहते हैं। इस गढ़ा में े पूत्राशय कीर मलाशय हैं परम्तु स्त्रियो में इन के सिवाय दोना के बीच में सरायु (गर्भाग्रव) और दी डिंब केरव (बीर्य-कीय व वीर्य स्थान) हैं। ये दोनों डिंव कीय दी डिवनछी हारा बरासु से निछे रहते हैं। इन दीनों दिव नहीं से स्त्री भारव (बीर्य) दिव कीय से सत्यम्म हो कर सरायु में मावा है। गरायु छह् के बाकार का अवयव है। यह इाई स वीन

नाता है।

नरायु छहू के आकार का सत्तवव है। यह इन्हें ते शीन

रेव छम्बा होता है। वर्म्तु गर्भावस्था में यह कैछ कर

बारह इव सम्मा हो साता है और फिर गर्भावस्था के बाद
दी महीना में सपने पूर्व क्रय पर आसाता है। पर शीभी

क्रयाओं की सपेसा मसूतों में कुछ स्थिक बहा रहता है।

रेव के क्रयर के बीड भाग में दोनों ओर दो छेद होते हैं

जिनमें दो गल आकर जुलते हैं। दन्हें जिंत गल बहते हैं। दनका दूपरा खिरा जिंब केल से निला रहता है जतपृथ कर रज हिम्मकाण से स्तप्य का सिकलता है तब इन्हों हिन्नगां स्थाप है। कर गर्भाग्य में बाता है। वहा पुत्र के बीच्ये से गिलल र गर्भे स्वापित है। गर्भाग्य का नुक भीचे रहता है जीर यह जय (योगि) से निला रहता है जे कि बादर की कीर साकर मूज द्वार के भीचे जुलता है। जरायु जिकागार में रच्जुमों (बत्यमी) द्वारा क्या रहता है। कर रच्जुमों का एक स्वरा करायु में जीर दूपरा हिरा जिंक शहर की इड्डियो में लगा रहता है दिन है जी हुन से कहा है। करायु जाने कर एक सावा में कि सावा करायु जाने करायु जाने कर सावा में कि सावा करायु जाने हुन से कहा है। कर सावा जाने का सावा जाने हुन से कहा की हुन से कारण करायु जाने हुन से कहा होते हैं। कर से कारण कराय कराय कराय से रच्जुमी है। कर से कारण कराय कराय कराय से रचन से टल बाती है। कर से कारण कराय हराय है।

करायु कीर दिस्य केश्य कर्म इतिहों से क्लाम अ पने ए कार्य में सक्त (क्योत् नावित्व धर्म कीर बीस्ते का निकलना) १२ के १३ वर्ष की अवस्था में द्वेति हैं, जैर १७ १० वर्ष की अवस्था तक रहते हैं। किन्तु धीत देशों में इसवे भी अधिक सनय नावित्व रक्ष के निकलने कीर अव्य द्वेति में लगता है। इसार यहा वाश्यविवाह के कारम भन की प्रधानता विषयाभिष्ठावा में अधिक एने रहनेत्या रूप स आवारण अववा मनद भीजाई के आपस के बरताई है इन इन्द्रियों की अधिक श्लोजना निचली है। इन निये पनने कार्य में भी अधिक श्लोजना निचली है। इन निये पनने कार्य में भी अधिक श्लोजना निचली है। इनी कारण में सात कल की ट वर्ष की सदक्यों के भी जानिक रश नि १४, १६ वर्ष तक नहीं निकलता हैं। यह मानिक रज व मातब बरायु मे प्रति २८ थे दिन निकलना है और इ, ४ दिन सक बिमा बष्ट बहु कर भाव से बन्द हो जाता है। रक्त साध्याद व तीन घटाक निकन्तता है। शुद्ध रुचिर खाब समान चमक दार होता है। परन्तु रण का कुछ रण अधिक शाल कालिया किये रहता है इससे मधिक समय लगे मध्या प्रधिक रक्त का बदाब है। भार यन्त्र न ही तथा निकलने में कप्ट ही संचया मनय का ठीक २ पाछन न हो ते। रीग शमक्र कर उसकी योश्य बैद्य है चिकित्मा करामा चाहिए। केंद्र २ रिवर्यों में वस के कारण भी रूप प्रवाह के समय सवा तील में न्यूना पिक होता है अमलिये जम का सी विचार रखना चाहिए। जराम में भासिक धर्म के स्वाधित है ते ही डिव के। प में सी रच की प्रति भाग तत्वित्त होती है, को कि नल द्वारा हो कर नरायु में पहुंचती है कीर गर्नस्थिति न होते से सबसे नियम भाती है। इसका बहाव (सामिक पर्यका) कई दिस सक रहता है। इसी हिम्म कें।य के प्रष्ट रच कार्तव से मनुष्य के बीच्यें का सगम द्वामे से मन्तान द्वारी है। सत एव इसका पुष्ट द्वीना अस्यनावश्यक है। बहुत से साधारक ममुद्रय समक्रते हैं कि नासिक धर्म के हाने में ही आखि-काकी में सन्तान शरपति द्वाना शाहिए, परन्तु पद घडी मूल है। जैसे नये इन्ह में यूष्ट खगते ही कछ की कामना बरना मध्या असूरशय है बैसे ही बालिकाओं में मासिस गर्म के होते ही जन्तान सरपत्ति करना म्याँता है। सेवे पिंदिसे माल में युक्त बूल दे कर रह काता है अधवा किन्रीरा खना ता मुरक्ता कर निर पश्चना है वैधीक्षी द्या स्थिपेत

की है। अन्हें नासिक धर्म होने के पहचात् ५ अवर्ष तक सतान चत्पति की चेन्टा नकरना चाहिये क्यों कि जब तब रह पृष्ट न द्वागा तब तक गर्भ नवीन युक्त के फल समान मुस्ताबर गिर जायना, अथवा हुआ ती कुछ काल के परवात तल जायना भगवा मद्या हुना तो रागी ही श्रापिक काल सक भी न चकेगा । अतएव स्त्रिया की १६ वर्ष के पूर्व गर्भाचान न करना चाहिये इस में अमेक यहे बिद्वान् हाक्टरीं तथा इतारे पूज सार्य्य साचार्यों का नत है। प्रयन ता शुकार्तन का प्रश्नाप चरपन्न द्वाना बारम्में है। बाता है परन्तु पुष्ट नहीं है।ता इस लिये युक्त के समाम लयाग्य सेत में बीट्यें के पश्ने है कारता ता है, परमतु चत्तम प्रकार से बहुता नहीं । द्वितीय क्ष्मद्वीत अञ्चयत हुद् न है। ने के कारण उन पर गर्शावस्था में भिषक कार्य पहने से समेश्व देश चरवन देशते हैं भीर चनके कार्य भनेक रिश्रयों सकाल सुरत की बाप्त होती है। चतीय स्त्रिया के गनागार की इड्डिया यूण क्रय से विस्त्रव नहीं दी ती हैं इन लिये गर्भागार का व्यास (Diameter) बाएक के मस्तक के स्थास से छोटा रह जाता है शिर प्रनव कदिनता से होती है, अपवा नहीं भी होती है। हम ने स्त्रियों के। प्रस्व येदनाका असच्य दुक की नहीं भड़ना घडता करन याग्य प्रशा कता न होने से बाएक कीर नहीं दिली की गृह्य द्वारी है। उपटेश्क कारणीं से ही हगारे परम पुरुष सनु नहाराम तथा डाक्टरी ने १६ वर्ष की स्थी को २४ वर के पुरुष है गताचान होना गाय कहा है, गृहि सपरीक्त रीत्याञ्चवार गर्सायान है। तो इनारे पर्दा की भनेक रुपटूब भाव कछ होते हैं न देखने में भावें ।

गर्भोपान मानिक धर्म के दोदिन पूर्व अववा अ, दिन परकात होता है क्यों कि इस समय गराय की बदली द्या होने से नसका मुख सुका रहता है, किस से वनुष्य का सीर्य करायु के खुले हुए मुख द्वारा भीतर जाकर स्त्री के रख से भिल्ल सकता है। इस भमय के परचात् ससका मुख राप्ति में कनछ के कूछ के समान संपुट वय जाने से यन्द हो नाता है तब रक कीर शुक्र भार्तव का संयोग द्वाना असमय है, इस लिये सन्ताने।त्विश करने वाले स्त्री पुरुष की मासिक पर्भ की दी दिन पूर्व अथवा बाउ दिन परवात संभाग बरना छचित र माधिक पर्ने के पूर्व का दिन मालूम नहीं होता दम लिये गर्स भाषिकतर पर्चात् दी रहता है। गासिक वर्ष के समय स्त्री प्रस्ता करना अनुचित है। चरायु की शवस्था में इस समय भदछ बदल होने से रस में अधिक मुक्तन रहती है इस छिये समीग करने से समर्में चीट लगने टलकाने व कम्परीग होने का भय है। इन के सिवाय रक के निकल काने से सन्धानात्पत्ति नहीं है। समधी बरम शति गर्ने व खराब रुचिर के निकलने के कारण पुरुष के। रीग द्वी एकता दै।

माधिक यमें कनी शिलकुछ बन्द हो जाता है कभी योहा र निकछता, किर यन्द हो जाता है कभी कष्ट महित होता, कभी रफ को यार कई दिनों तक बहुती कीर कभी एक मास में दो तीन बार अयका एक महीने में पेएल कीर दूनरे में अथिक निकछता है। इन के अनेक कारख हैं। माधिक यमें का बन्द हो जाना ४५ वय के उपर स्वामाधिक है, यरनु बीच में गई रहने से बन्द हो जाना है। इनके सतिरिक्त माधिक थमें के समय शीत लगने, दुव लगा नीर जीर्ण क्यर के कारच भी कुछ समय के लिये मानिक धम बन् हेर भाता है। इस में सर्माक्त्या का विवाद कर शिविष करना यिता है। श्रीत से हो तो गर्म पानी में बैठना शबबा यसे पियकारी द्वारा धीनि व गुदा में प्रवेश करना जानदावत है क्यर भीर शीणता के लिये क्यर माशक संभा पीहिक की पिंधां भीर भी जन देना गोग्य है।

वेद्धा रक्त निकलमा अथवा कष्ट महित होना, बहुवा हुवं लता, नएदी ए सन्नान के होने, कति नैयुन कराने मिर वायु (स्नायु) के कुपित होने पे होता है इन में करायु तथा हिन्य केष अथिक सुनकाता है इस की सबसा मुद्यार येद्ध से चित्रकता कराना चाहिये। कतीला हरा की शीच कीए पीपर इन सब को पीम कपबूक्तन कर पुराने मुद्र के साथ गोली बना कर दीना ससय गाय या सबसी के हुच के साथ पीये। पीहा के लिये साग तथा पीतरा हाना पीटाश लोगाइड या एन्टीपाईरिन (Pot Brande or anupyron) का प्रयोग करते हैं। उद्द की गर्म जल में कपड़ा सिगीकर सेकना भी सासदायक है।

तिन रित्रमों का बादी का स्वशास है अधवा गर्मवान हुआ व कराया है लया जरायु राग (मूनन) है उन्हें नानिक सर्में व कुममय में भी योगिन से रुधिर अधिक निकल्डा है। इस स्रवस्था में रुधिर को बन्द करने के लिये आसुकल पूर्ण योग श्रीर कपडडान कर आधे पैसे भर शीन २ पेटे में उन्हें सल से छान करें तो लाग है।ता है अधवा एकपट्टे लू लगट जिन्नीड (oxiract arguto liquid) तीन बून्द आपी छटाक पानी से दास सेवन करें तें। रुधिर शीस सन्द है। आता है पास्तु योग्य वैद्यको भवस्य बालावे नहीं तेर उपद्रव भिषक बढनाने से प्राप्ताना का भय है।

गर्भ के लिये प्रदर राग भी हानिकारक है परम्सु यानि से पोड़ा सफेद कीर असीला रस का निकलना योनि की तर भीर निराग रखने के छिये स्वाभाविक है इस एव का यानि में होना नाकव मुख से नल के निकलने के समानही भावश्यक है अधिक होने से गर्ने कम रहता है सीर गर्भ रह जाने पर चम के पात का सब है। इस के अमेक प्रकार हैं परम्तु सब स्वेत प्रदर से ही अवस्था बिकार हाने से सत्यन होते हैं। ये। नि = जरायु में सूजन होना तथा उद सूकत का पुरामा है। कर बना रहना व उसमें चाव पहलाना, शीत लगना, श्रति नैशुन करना, योनि में तेज द्वा का बार २ प्रयोग करना, गर्भपात व प्रमध के बाद शीघ चटना, बैठना, दुर्बछता इ-स्वादि कारण हैं। इस में ये। नि नार्ग है गाढा छत्रीछा सप्तेद (चावल के धोवन व साह के समाम) अथवा कई रग का रच निकलता है। जधिक निकल में से सीयता, कनर स खिर में दद कालस्य व हस्ती रहती है, बार २ कपडा बदलने सपा थोंने से मगद्वार में जलन व सुजन होती है। इस के छिये अमेक प्रकार के थोवन तथा पासुपुष्ट भीपिपयों का चैवन लाभदायक है। बाधारण में किटबिरी, नाजुक्छ, त्रिफता, पेक्सादामा, कीशीस, सब्दर व महुमा सादि के बाल का कादा बनाकर योगिका भोगों शक्छा है। जनसुर्मे पास के कारण के प्रवृत रोग है। तो क्ले पारे (Hydrorg Perchloride) भणवा (Lysol) छाइब्रोड सैवियी का पावन किशी भीषपालय से मगाकर धीना चाहिये। इत्य से घोने श्री

भवेता यम्बद्वारा थीना श्रविक लाभदायक है स्पेक्ति विना , यस्त्र के भीषधि करायुं तक नहीं पहुचती है। इन काब के सिये पिचकारी की कपेक्षा पावन अवाहिक पत्र (Doub) का अपयोग्य करणा सत्तम है इस में एक दी गज सम्बी नदी होती है। जिम के एक भिरोमें काच का मुखबन्द १, ६ इ व सम्बा रहता है इसे भगद्वार से करामु के मुख तक कानेरेना चाहिये दूसरा निरा एक स्वच्छ कलई किया (Eatmekel) टोटीदार लोहे का अन्यपातु के पात्र के टीटी से लगा रहता है इस धात्र में दो शैर पानी समाना चाहिये। धोवन काने की विधि यह है कि मंत्र के प्रश्येक साग की शीलते हुए क्रल में पाच इत मिनट डालकर स्वच्छ करलेशा चाहिये फिर इस पात्र में ठपरेक्त स्वयस्त बल का धोवन सीहबर किसी अंधे स्थान था दिवाल में छीला गाइका हांगदेना चाहिये, तथ साट पर लेट कर कमर की मिर से कुछ (आभा कुट) क्रवा ठठा रखना चाहिये, किर नली के कांच्दार सिर का मीन में हाल घीर में बशयू मुख तक पहुंचाना चाहिये तब पानी पन्त्र ने नाप ही आप योति में काता है भार चरे चीता हुमा निकल माता है इन में कीटाल**न** स्यब्द्यता (Antisoptic or Asoptic) का विचार अधिक श्लाना चाहिये सर्पात् यन्त्र की खीलते हुये पानी से स्वच्छ करण सपा खीलाकर उदा पानी कान में लाना इत्यादि बातें कावश्यक हैं। गर्ने कल का प्रयोग सुवन के लिये भी लाभ दायक है साधारण स्थाय करने पर प्रदेश कल्यन हो ती सम की योग्य येदा से विकित्ता कराता विकत है।

बरासु में मूचन, शीत खगने, प्रतय के बाद बरदी गडने

बैठने, गर्म पास करने के छिये की।पधियों का उपयोग करने तथा मिलनता के कारण रीशीत्यादक कीटायुकी के प्रवेश करने से, द्वाता है। इसमें सदर शार पेड़ में वीडा होती सार कती २ रक योजि से निकलता है इस की यदि जल्दी इता न की काय ता पुराना है। जाने से जरायु में ब्रख (घाव) हा बाता है कीर उम से पीव निकलने लगती है। प्रदर (राग) का भी वहाच जारी है। जाता है, पेडू में खीचने की घी पीड़ा माछुम द्वाती है, मामिक धर्म में बाधा पहुचती 🗓 यह कभी कम कभी अधिक होती है, ग्ररीर दुर्वल होता चाता है, कमर में दर्द भीर भवीर्णता रहती है, इस सबस्या में स्त्री पुरुष के। भएन २ चेन्त चाहिये। जरायुक्ते। जल प्रवाह पात्र से गर्न पानी में से इंगा अथवा बेरिसिक एसिड (Borage Acid) व टिचर मायोहिन (Tinct Iodine) (एक भागदवा भार बीच नाग पानी) डाल कर दिन में कई भार पामा विवत है, पेडू का जमर से गर्म गछ से कपड़े का भिगाकर सेकना वया गर्म जल में प्रात श्रीर सायहास चार पाच दिन वैठना हितकारी है, सछ त्याग के छिये त्रियला समा त्रिकुटा का चूण काले नतक के साथ गर्म कल चे ग्राना चाहिए योनि में गिलेनरिन (Glycenne) अयका गिलेसरिन कीर टिकर कायाहिन (सम आग) का फीड़ा भिगाबर रखना खासदायक 🖁 ।

जरामुका टल काना तथा अन्यरीन बहुषा यहु प्रस्ता स्त्रियो में होते हैं। इसलिये इनका सर्णन गमके बाद्के रोतों में किया जायगा।

कियमी स्थियां ससार में ऐसी ई लिम्ड्रें कभी गर्भ नहीं

रहा और से है ए ऐवी भी है जिन्हें एक जमान है। कर फिर हुवारा गर्भ नहीं हुआ ऐवी स्थियों की बालक्षणा (तानम-बरुप्या) और काम-बरुप्या कहते हैं। स्वभावत स्त्रिया तरुप्या भड़ीं हैं, और बरुप्या होने में केवन पर्नी में देख नहीं है जरम स्त्री शुत्रव दोना में है किन्तु कसी र बेवल पुरुष के ही दोष से स्त्री बरुप्या खिमाग हैं। एक दण्दी दीय दूमरा आवश्य दोव।

इन्द्री दीय - को है र स्त्रिपा ऐनी भी देखने में लाई हैं जिनके जरायु अपना डिम्बलेग नहीं हे का परन्तु नीर सब बनावट स्त्रियों की भी रहती है इन में सन्तानीत्यति हैं। ना असम्मत्त है। किन्ही र स्त्रियों की थीन स्तृषिष अपना ट्रेरी की थीन स्तृषिष अपना ट्रेरी की ने सपना ट्रेरी को सीत कर नहीं होता वस स्त्रियों की सीत की के नहीं से गम नहीं रहता। किनी र स्त्री युद्ध के बीटम में लंधक दीय होते से सतक बीटम में लंडक से में से मान में सिंह होता, जीवे हुण में सटाई का मेल होने में घटनाता है सिंह हो में भी धामत में मिलका नष्ट होवाते हैं, अबना सिंह भी भी धामत में मिलका नष्ट होवाते हैं, अबना सिंह भी मान के मनान विस्तर हैं नहीं। वम सिंग होने मान सिंह में साम सिंह में सिंह साम सिंह में सिंह साम सिंह में सिंह सिंह सिंह सिंह सिंह में सिंह मान सिंह में सिंह मान सिंह में सिंह

प्रदर करायु में जूजन तथा उससे २ का निकलना इत्यादि देशों में भी गर्भ कन रहता है। अतिस्कृष्ट ग्रारेट बारो इसी गुड़क ने भी गर्भ स्वाधित नहीं होता प्रश्रीय उन र्से इन्द्रिय दोय कुछ नहीं है परन्तु मनागम ठीक र नहीं होता। स्राचरण टोय — अति मैंयुन भी करना व करवाना करुया का कारण है। यह बहुधा वेश्याओं में टेखा वाता

बन्ध्या का कारण है। यह महुचा वेश्याकी में देखा जाता है। इस से बीर्यं पतला है। जाता है श्रीर ग्रक्ति कीण होने के कारण गर्भ नहीं रहता। इस लिये एक नास में चार बार सै अधिक मैगुन न करना शाहिये। यदि ऐसा हो सी माल दी बाल तक ब्रह्मचर्थं से रहना सन्तामातपति करने वाले की रुचित है। सबस्या भी कुछ काल के लिये बम्ध्या का कारण है। अति बाल्यावस्या अववा बृद्धावस्या में चन्तान का द्वीना सम्भव नहीं। अनुसव से देखा गया है कि सन्तान की तत्पत्ति भधिकतर २० छे ३५ वर्षकी उमर तक अधिक इति। दे इस के पूर्व भीर पीछे कन शोशी है इस लिये बाल्य व सूद्व बिसाइ से द्वानि के सतिश्कि लाभ कुछ नहीं किन्तु बाल विवाह भी बन्ध्या होने का आज कल एक प्रधान कारच है क्योंकि बालकपन में ही (स्त्री १४ कीर पुरुष २२ वर्ष के भीचें) बीर्स्स के मप्ट क्वा जाने से शरीर की शक्ति स बीर्स्स पतला पड़ जाता है। अत्रवय उत्तन सन्तानेत्रत्वत्ति के स्तिये १६ भीर २४ वय की अवस्थाही कतन हैं। बहुत सी स्त्री योगि में वस्त्र तथा काय केत्रल पदार्थों के रगइने ते कीर पुरुष इसा मैधुन तथा थिछीने भावि में रुपेस्पेन्ट्री के रगड़ने में काम की उन्नेजित कर बीट्ये यात करते हैं। इस प्रकार प्रतिदिम तथा दूनरे भौगे दिन बीर्य्य पात करने से चन्हें इनका अध्यास प्रदणाता है किर अब तक चनका बियाह नदीं दोता तब तक यह नदी छटता और किसी २ में तो मिवाह के पश्चात भी यह स्वताव देखने में शाया है।

ऐसे स्थी प्रस्पों के भी सम्सानात्पत्ति कम द्वाती 🖁 ।

दुर्बेडता, भणिक मामसिक परित्रम, जति मद्यपान क रना मादि भी बन्ध्या होने के कारक हैं। यदि उपराक्त तब दीयों का विकार कर विवास तथा विकित्स की बाय ते। कदमकते हैं कि बण्चया द्वीना नर्पुत्तका के। छोड़ स्त्री पुरुषों में स्वामाविक नहीं है बरन रुपित रुपायों से दूर हो नवता है। परण्तु ऋषा कोड़ा लयोग्य है बहा विवाद के बधन के सोइना अध्यम्भव 🖁 इस लिये वहां विकित्सानी कभी २ निम्मल होती है। छडडिया तथा स्त्रियों की लडकी बीर पुरुपों के समान प्रत्येक अवयव दृढ बनामे के लिये ब्यायान (कतरत) करना चित्रत है। इसका यह अभिनाय नहीं कि . एन्ड्रें पहल्यान बनाना चाहिये क्योंकि पहल्कान बनाना भी प्रसन के लिये शामिकारक है। गर्भागार की इंडिया पन्पि श्रीर पेशियां दूव हो जाने से प्रस्व कठिमता से होता है धरन्तु चनके चदर व पेह् की पेशियों का दूह दीना गर्नी श्रम्पा साह प्रस्त के लिये लामदायक है। पेशियों के हीसे रहते से सदर तथा विकासार के शतपवा पर यर्शावस्या में बसाव पहते से सदर के अधिक निकलने तथा शवपना के क्ष जाने व सन पर द्वाव पहने से शमक सपद्रव होते हैं। इन्ह सियम (ठयायाम) में इमारे यहां की स्थियां बा बड़ा कामान्य है। गरीबों के घर की लक्षकियां व स्त्रियां बाहर भीतर चल फिर कान काज पीसना कुटना ब्रह्मादि कर अपने अवयवेर्त का प्रष्ट कारतेवी हैं। यरन्तु बड़े घरों की खड़कियां तो फुट्रयन (8, द वर्ष) से ही घर से बरहर निकलना अपना घर में कोई काय करना शानवर्यांदा में बहुा छगाना समझती हैं

पदि कोई कान किया भी को नौकर टह्छनी में (हर के नारे) एड्रायता कर ही (जिसमें उस की खबर न जी जाय)। परम्लु खप्प जातियों में छड़कियां बाइर इया खाने के लिये टह्छाने प्रयादा पोडा गाडी पर खदार हो कर जाने के भतिरिक्त छड़कों के समान कसरता हो। पर खदार हो कर जाने के भतिरिक्त छड़कों के समान कसरता ही। यहापि इमारी यहा यह होना अभी सम्भव नहीं, परम्लु भानूनी पर का जान नरने तथा साधारण पोड़ा सा बैठक करना व कमर के आने पीछ कुछ समय तक मुकाना व कमान के मदूध होना अपया दिहने बांचें शरीर को मरीहना व याद रिकाम प्रीर किर पीरे २ छोड़ना इत्यादि कसरता का स्वच्छ सायेदार सकान व दाछान में सम्मास करना छानदायक होगा।

द्वितीय प्रस्ताव-गर्मावस्था ।

स्त्रियों के याल्यावस्था वे युवावस्था प्राप्त होते ही समिक प्रकार की जिल्लेदारियों उठानी पड़ती हैं। फिर "जनभी "कहलाने के लिये उन पर कितना सहस्य का कर्तिय का पड़ता है। यह एक उचारण वात नहीं है। पर का कान करना, वास, वधुर, पति कादि वे प्रेमपूर्व का व्यवहार करना उनका स्वास्य ठीक रदाना फिर विधिपूर्व कारोग्य तथा दृष्ट मुष्ट कमान उत्तवक कर उनका पालन पोपक करना तथा उन्हें स्वार में योश्य बनाना इत्यादि भन्नों का हो कर्तव्य हैं। क्या हमारे यहां की लड़कियां इन करिय की समझारी हैं क्या उनका विवाह सम्बदा गीना होता है। करायि नहीं। स्वयव तक तो उनके पुटट नहीं

क्रोते फिर कर्तव्य का विकास विकास करने के लिये प्राप्त ग्राचित का प्रसार द्वीना असम्तव द्वी है। बालविवाह ने ही कारण भनेक दोव सन्ताना में शांत देखने में शांत हैं। दुर्बेडता, अल्वायु, मुर्खेता प्रत्यादि दीय काम्यविवाह तथा स्त्रियो की गर्भाधान नियम सम्बन्धी अञ्चानता के कारण होते हैं। किसी पाइवास्य विद्वान का अवन है, A nation rmes no higher than its mother आवाद अनादमीना के अधिक किसी साति की सकति नहीं है। सकती? अथवा काति की चन्नति होना मा केकपर निर्मर है। अत्रव्य हमारे यक्षां जी माता विका अपने छै। दे र खबके खब्कियों का विवाह कर नाती क्षेत्राने का हीसछा रखते हैं, तथा इसे वे अपना कर्तरूप चनकते हैं, वे मुस ही नहीं करतेवरन अपने बग्र की अवनति करते हैं । अब तक छड़के छड़किया की स्वावछन्तर तथा चन्ताने।त्पति के जार के अच्छी तरह चनक्रने तथा कार्य सामने की शक्ति पूर्ण न हो बाय तब तक तनका इत कार्यमें प्रवृत्त होना योग्य नहीं।

चन्तानेत्यति के लिपे इष्ट पुष्ट कारीग्य होना करवा वश्यक है। उपर्द्ध (गर्नी) रीग वाले स्त्री पुष्टम की चंतान चत्यक न करना काहिये, न्यों कि इचका अवर धन्तान पर भी पड़ता है, इचलिये वह चन्तान अच्छी तरह आरोग्य क्षी नहीं रह चकती। चत्तम और्य क्योग्य खेत में पहने चे चीज हो जाता है, एवम् जीर्थ और्यों भी चत्तन खेत व चाद द्वारा पुष्ट हो चकता है, हमारे पूर्वन इच्छानुनार क्यामान, अनवान् नीर प्रतामी चन्तान चर्यक करते थे। जहासारक के प्रधाने क्सिसन्य बालक हमारे आव्ये हैं, को गर्म छे ही चत्तन पोषण भीर शिक्षा द्वारा वाल्यावस्था में ही अखीकिस पराक्रम से भमेदा हुने के कई शक्त अपनी बुद्धि द्वारा ते। इ-कर प्रदेव के लिये असर ही गये हैं। इसी प्रकार असेक चदाहरण हुमारे पुराणा में बच्छानुसार सम्तानीत्पत्ति के पायेवाते हैं । परन्तु इस हेतु कितना भाषार विधार, साहार बिहार भादि के चतु अनुकृत नियन पालन करना पहते हैं, बड़ी बानते और करते थे। आव इम शाय उनकी सन्तान सहस्राने वाले आसस्य के कारण सविद्यास्त्रपी भवकार में पह बीर्च और वराक्रम द्वीन देखर दुर्बन और राग प्रसित हा रहे हैं। भार जा जामकार भार योग्य हैं वे विषयाभिताय में जबहे पड़े हैं। उन्हें द्वाय पाव हिलाना सी मझाकठिन हो गया है। परन्तु, यदि अपनी तथा सन्तान श्रमवा चाति की उकति करने की प्रकाहो, ते। उपरेशक दीयों से बच ब्रह्मचर्च्य से बीर्च्य की रक्षा कर नियमानुकृत गर्भाधाम करने का श्यव करना चाहिये। उत्तन सन्तान की प्रच्छा करने वाले स्त्री पुरुष की योग्य चनव माने पर कुछ काल तक प्रकारपर्य से रह कर बीच्यें की पृष्ट करना चहिये, किर प्रमन्तता पुथक आनन्द चित हो संग्र प्रकार से शगार कर कर्च-राजि के चपरानत (मेरजन के तत्काल ही नहीं) दीनों की गर्भरमामित करना चाहिए। उस समय किसी प्रकार का नम में रीय व अछानि न द्वाना चाहिये। स्त्रियो की उत्तम हाह विवार तथा यीग्य पुरुषों के गुर्खों का प्यान करना चाहिये। यद्यवि पुष्ट बीर्य्य ही उत्तम सन्ताम के लिये मुख्य है, परन्तु ममय व भाग्य भावस्था प्रशिकुछ होने से बीज जैसा जल्दी भार पत्तन रापनता है पैसे ही वोदर्य की भी अवस्था कान्ता

चाहिये। पश्चितीय विद्वालीं का भी व्यान पन स्रोर बाह र्यित हुमा हैं भीर वे इच्छानुकूल समान रात्पन करने बा थपाय कर रहे हैं। इमारे के हैं १ का कारी का अस है कि गर्से रह काने पर गर्मवती की जा बच्छा हो उसे शबश्य प्री करना चाहिये, नहीं ते। चसकी बच्छानुसार एस बार्सक का बही भट्ट दूषित हो जाता है। जैसे किसी पदाव के देखनेका की काहा कीर यदि वह न निला ता बालक कवा हो बाता है। यह सबया भरमुक्ति है। किसी बारचर सनक पदार्थ के। देख कर जान दित ही जाने अववा हर जाने (कम्यायमान शरीर हो चाने) ये सद्मुसार गर्भ में असर क्षवस्य द्वोता है भार चर्ची हिराब से बालक पर भी बसर पहता है। उसका की शहू उस समय बनता है उसमें नामा पहुंच बर उस कडू का मजू क्षीना चन्नाव है, परन्तु साधारप असर से लंगड़ा, जुला, अया, काना, गूंगा बस्पादि द्वीना श्रातिश्योक्ति है। इनितये दिवयों की गर्भावस्या में ऐना हुइय व धनाचार न देखना व श्वनना चाहिये निव से अत्यन्त

हुये अथवा दुख है।

हुनी पुरुष के बीड्ये निलने पर ही गर्नेहियति होती
है, यह मेळ बहुषा करायु के कपरी नाग में, कहाँ दिन्य
गर्लियों के लिये किंद्र हैं, होता है, कीर वहाँ अथवा चनते
कित्ती उत्तन स्थान में बचक कर गर्दे स्थापित होता है। पहिते
एक दो दिन तक हरका पायन आतत (स्वी के बीट्ये) वे
होता है। किर जब वह जरायु से निल जाता है तब उतका
पायन जरायु की नाडी के हारा दो सहीने तक होता है।
हस समय में जरायु कीर बालक की कपरी किन्नी में परिवर्तन
होतर प्रामर-हेतर, (Placenta) (umbilical cord) होर नात

बनते हैं, जामर येवर जरायु में लगा रहता है और उस में मा की नाहिया माटी होकर अन्त होती हैं, जीर फिर ये नाहियां बालक ये मिली रहती हैं, ज्यों २ बालक बढ़ना है स्यों २ यह नाल क्यांत लाहिया भी बहती हैं जीर अन्त में २ यह नाल क्यांत लाहिया भी बहती हैं जीर अन्त में २ यह नाल क्यांत लाहिया भी बहती हैं जीर अन्त में २ यह नाल क्यांत ही, तय बालक का पोमण दसी नाल द्वारा भा के स्वार से होता है। इसी लिये बालक करायु में स्वतन किसी से अन्दर केवल नाल द्वारा भां से मिला रहता है, इस दूद किसी से भारत अतिवर (अर्थात् पेती में) पानी मरा रहता है जममें वालक गति कर सकता है। इस पानी के बालक का नुन कहते हैं।

बालत का जाकार पश्चिम एक दाग (पश्या) के समाग होता है, यह चीरे २ वतकर दूसरें महीने में करीब एक इच के हो जाता है, चीये महीने में जय वह कडकने लगता है तव ससकी सम्यादें भूई इच जीर तील ध्या पाव का होता है, इस समय स्पन्न कानेद्रिया जीर सब अक्न प्रत्यक्र वन्न खाते हैं, इमल्पिये इसमें स्त्री पुरुष का मेद जालूम होसकता है, परन्तु हुड़ी नने जीर जलान २ होती है जीर सरितन्क का प्रसार आरम्म होता है, सातर्थे महीने में सब सन्नु पूर्ण हो सातर कीर पालक स्त्रम होने पर की सकता है, परन्तु इस के पूर्व सरवात है, सब बालक की सम्यादें १० से २१ इस कीर तील इहै सरहोता है। स्वरोक्त व्यान से स्वप्त होता है कि चार पहीने तक बालक के शक्न कीर प्रत्यक्न बनते हैं, इस लिये इस समय में गां की किसी प्रकार का दु स दोने के बाटक के बाहीं में विश्वार प्रत्यब हो तकता है बार महीने के परवात बातक के मस्तिष्क का नैष्टान होता है, वससिरे वम दिना गरीवती की जंतन बिवार तथा उत्तम पुरुष के गुर्जी की क्लाय करना चाहिये, वसके बाष्टक बुद्धिनान् जीर तीजस्ती होता है।

किसी २ का विवाद है कि गर्भ में श्रीव वीदे बहीते. में पहता है, वापीत का वह वहकी स्पता है, परण्तु पह विवाद भूत का है, जीव का पड़ना व मत्पत्नों का होता गर्भ में मारम से ही होवा है क्याँत श्रीव ता बीट्यं व रखने किंति में ही रहता है परण्तु सवस्ता हतनी सुदन है कि दृष्टिगैरवर होना क्यां का का से से होता तो स्वस्ता पोषण जीत विस्तार (यहना) अस्त्रमा होता ती स्वस्ता पोषण जीत विस्तार (यहना) अस्त्रमा होता कीर का जीव सामें निकल काता है तथ स्थला पात हो जावा है, बहता महीं।

बहुते का यह भी सिद्धान्त है कि बाद महीने का बालक नहीं जीता कीर खाठ महीने का बीता है, यह भी मिर्जूल है, क्योंकि सहमनाथ के बालक के प्रथिक पुर होने है तमसे कीमेकी सम्मादना स्थानमास के बालक की अपेका प्राचक है कीर ऐमा सनुभव से देखा भी नया है।

छड़के छड़की का छरपन होगा, कोई छम म मिक्स दिन में यसीधान होने से मानते हैं। मीर कोई प्रमुख के शक्ति पर भागते हैं, भीर कहते हैं कि पुरुष व स्त्री में भी महादीन होगा छत्ती के में मुकूछ छनान होगी। नवीद स्त्री मंखदीन हुई ती छड़की भीर पुरुष मछहीन हुमा ता लड़का छरपन होगा। परन्तु हमारे यहा बाछ जिवाह के कारब इसके निपरीत देवने में भागा है, जिन २ आदियों में बाहर विवाह दोता है जीर लब्के छड़की कुटपम में (५ वर्ष के मीचे) विवाह दिये जाते हैं ता छड़का छोटा रह जाता है जीर छड़की कपिक बड़ी जीर चछवती हो जाती है। उम में बहुपा स्त्री के कछवती होने के कारण पहिली दूतरी मन्तान बहुत कर छड़की हो देखने में काती है जीर जिए छड़का । एतम् नहां छड़की बड़ी जीर लड़का छोटा विवाहा जाता है वहा भी ऐस हो देखा कावा है, परन्तु नहां पुट्य छड़वान है, अथवा छड़का बड़ा जीर स्त्री छे।टी ठ्याही जाती हैं बहां पहिले सड़के ही लड़के देखने में काते हैं। जीर यह इसारे पूर्व आवाटों के बति के अनकुछ है। यस का ठीक २ निरुच्य करना गंतवती स्त्रियों के छिये

भित लासदायक है, जिस से ये अपने हामदार प्रमान के सिपे मुचेत है। चनका पाएण पेतपण गर्भायस्वा से ही अवसी सरह करें । क्योंकि ऐसे भी रोग हैं जिन में गर्म का निध्या-भारत (चन) द्वाता है, भीर एक बती स्त्री के नाये वटक का टीका लगणाने का अब है। ऐसा जन शहुषा जरायु, हिम्बद्राय कीर यन्त्राशय में य वि रीग शत्यक होने से होता है। किसी २ स्त्रीका प्रवल इच्छाके कारण सामसिक सिच्या कएवना द्वामे से निष्या नर्भ (False pregnausy) द्वाता है। षय में गर्तावस्था के बहुत से छहण याये वाते हैं, परन्तु बास्तव में गर्भ (यालक) नहीं रहता। ऐमी स्त्रियों की कीविधिद्वारा (क्रोरिकार्ग से) अचेत का मेसे गर्भचारण के मध लक्षण विश्वीत ही जाते हैं और इसी अवस्था में गर्नी धय की परीक्षा करने में बह छाली (बालक विह्नत) पाया भाता है। एवम् भूष्य रीति से परीक्षा करने पर प्राप्यरीम भी पहिचाने जा सकते हैं। परम्तु इसमें वेश्य देश की नहां यहां भावश्यक है।

यमें में समेक त्रशय मार्थ जाते हैं उनमें ते भुक्त र महीनों के कमुपार वर्णन किये चाते हैं।

मानिक पन्म (कार्त्तव) का कद होना। जब नानिव चम्में नहींने ए होता जाता है तब ब्रस के बंद ही बाते है गर्भ का संदेह होता है। परम्तु जिल क्त्रियों की दी एगा तीन २ मझीने में मासिक धम्म होता है तनके छिये इसके बद हो जाने से उतना संदेशनहीं द्वाता। क्यी २ यह नाम कारणें (गीत तुबेसता बत्यावि) हे भी बद ही भाता है। कीर कसी ए गर्सावस्था में सी र या इ महीने तक हीता बाता 🖟 तथापि इसके बंद हो भाने से गर्न का संदेह जनहरू द्वीता है। किसी २ वह सबुता स्त्री के प्रतव के दो तीत महीने परकात् ही जिना ऋतुवती हुए भी गरी रह बाता है। की मचताना भार समन होना यह बहुया दूसरे नहीते के प्रारम्स देशता है, कीर दी तीन नहींने एक रहता है। बासी दे। इतमा अधिक की जाता है कि पेट में सक रहरता कठिन डेरता है कीर जब तक नर्नवात न दी बाव तक तक बन्द नहीं देशता। यह महुपा मात काल व नेशकन से देवते क्षी क्षाने छगता है जीर सम्बद्धा समय कम केर साता है।

स्तर्ता का सहता—स्तर दूनरे, शीवरे नहींने सही नहने स्वरते हैं। भूंडी (चूंडी) काली है। वाली हैं, जीर उनके दमाने से कालित वाल में दूच निकलने स्वरता है। धिरापें प्रापिक स्वरती हुई। दिवाई देती हैं। किभी र में ये सबस नहीं भी पाये वाले विशेष कर यह प्रमुताओं में। भन्नस्य पदार्थों के खाने की इच्छा होना-कोई २ विरिया या पूरहें की मिटी, कोनल घडा व खपडे के हुकडें या किनी अन्य विशेष पदार्थके खाने की बच्छा करती हैं, परन्तु वनका खाना द्वानिकारक है।

स्वद्न फड़कन-किय प्रकार पत्नी प्रकहने से फड़कता है एसी प्रकार पेट में बाल्ड का उछला नाता की बालून होता है। यही गर्झ का मुख्य लक्षण है। क्षय यह गति दूवरी स्त्रियों नपदा दाई या दीदा की मालून पड़े तो गर्भ का होना निश्चय उपक्षना बाहिये। क्योकि इच्छुक नाता की गर्झ की स्विति का खन पदीव रहा करता है। यह चौथे नहीने में मालूम हैता है। ऐसा खन पेट में बायु के कारण भी होसकता है।

बालक के दुर्य की थहफ-यह घड़ी के स्नान टिक र का शहद वालक के इदय पेशियों के संकीचन से होता है, भैसे कि प्रत्येक मनुष्य में वत्तरखड़ (छाती) के पास शुनाई। देता 🖁 । इसके सुनाई पढ़ने थे बाएक का गर्शाशय में होना निश्चय किया जाता है। यह बहुया नाता के बार्ये केए के भी भ में सुन पहता है। इसकी सहया एक सिनट में १६० तब देशती है। इसमें स्यूनाधिक द्वाना वालक के आकार पर निर्भर है। यह कम्याकी भवस्था में अधिक शारपुत्र में कन द्वाता है, क्येंकि सम्या का काकार पुत्र से सदैव यहा होता 🕏, जब यह कथिक झैार शीघता के साथ सुनाई पड़े तथ पमक्तना चाहिये कि बालक पर कोई सकट पडा है। शार त्तय यह सोचारण शुनाई दे शार फिर शीधता के साथ सुनाई दैकर सन्द दे। जाय ते। समक्रमा चाहिये कि बालक की मृत्यु हे। यह गर्भ का निश्चय थो पक छत्तप है। पर इसका निश्चय करना विद्या के असिरिक नाधारख स्थियों से कत सम्मव है। इसे यकके सिना भी बार्ये कीस में बात छगावर सुन सकते हैं।

पेट का सहना-पद् शीस्ट महीने से पश्चात बड़ने खगता है। तीन महीने तक सालक वस्त्यागार (पेट्र्) में रहता है वत्पश्चात उदर में कावा है। एउसें नहीने नामि वक नैतर कावसे महीने चुद्र से नीचे (काती द्वार वक) पहुचना है, सालक के बढ़ने से पेट भी बढ़ने खपता है। पेशी व नर्से तक काती हैं और कापरी शिरामें जमरी हुई दिख्ती हैं। पेट का बहना कियागने बरायु कीर हिसकाय के प्रान्य मेर इसपर रीगा में भी होता है।

यानि का खंकाचन होना व यदना~तदर पर इष रखने चे करायु हाम के नीचे सकुचित व स्कुरित होती हुई मालून पहती है। इमका बढ़ना बालक के बाकार पर होता है, ज्यों २ बालक की वृद्धि होती है त्यों २ यह केतती बाती है इचने की गर्म का निरुषय होता है, यरस्तु यह प्रविरोधों

का भी संदेश दिलाता है।

(यानि) प्रदर की की सलता तथा उसका सवनत के समान (सुछ) रण का दूष्टि पड़ना भी गर्भ का एक छठक है। यह तीचरें भाग के प्रशास दिखाई देता है। स्त्री को खड़ा कर योनि मुख में देन छुन्नियों से गर्भ की प्रथसार्ग में जगर की प्रेश देन हैं। यह में भाग की प्रथसार्ग में जगर की प्रेश देन हैं। यह की भाग की प्रथसार्ग में जगर कर के प्रशास (Samation) की प्रयोधी में बेलार में है। यह भी गर्भ का निवस्त स्वक्र कर कि (Ballotmoot) कहते हैं। यह भी गर्भ का निवस्त स्वक्र कर के प्रशास की प्रतिस्त की प्रशास की प्रतिस्त में भी पूर्व वान अनुसन है। परम्म काम्य की प्रतिस्त देन

उपरोक्त लक्षणा के अतिरिक्त कीय मां कई छोटे २ मने के लक्षण हैं परम्तु जब कपर बताये दुये चिन्ह अच्छी तरह प्रतीत होजाय तो गर्भ के हेश्ने में कोई यंका नहीं हो चकती।

गर्भ के निर्णय ही जाने पर क्षत्रके प्रसव समय का सामना भी नर्नेणी तथा दाई के लिये बहुत ही करूरी है। इसमें कान लेने से भावश्यक पदार्थी का संपद्ध समय के पूर्व ही सकता है। मार अचानक असब की वाका में ही काता है तपका बचाव कर सकते हैं। अर्थात यात्रा बन्द कर देशी पाहिये। गर्ने की जीवत, प्रथव के लिये, बहुचा पाइचात्य विद्वामी मे ती महीसे अथवा २३८ दिन का माना है। श्रीर भड़ीं २, ६०० दिल का भी गर्म पवित्र मानते हैं। प्रस्व के होने का ठीक समय व दिन का निश्वय करना कठिन है। क्यों कि इमका ठीक व ठहराव होना मासिक धर्म परही निर्भर है। यह समय यर कभी होता है कीर कभी नहीं होता, कभी व दो तीन नास धन्द रह कर किर होमा प्रारम्भ होता है आर कसी नर्भ विना नासिक चर्मके प्रारम हुए सी बहुप्रमुताओं में रह जाता है। शार किनी २ में यह (नासिक धम्मी) नर्मके भवस्या में भी शीता रहता है। तथायि प्रसन्न के निश्चय करने के लिये यह रीति है कि जिस दिन प्रास्तिम भागिक धर्म बन्द प्रभा है, समवा किस दिन स्की शह हुवे है उस दिन के तिथि में २९८ दिन (मर्थात्मी महीने बाट दिन) सारी गिनमा चाहिये। यह असिन दिन किस तिथिको पढे, बड़ी ठिथि प्रमय के सप्ताह अथवा पत्त का मकास्य (बीचका) दिन जानना चाहिये। प्रसम्भ इस तिथि के ५,६ दिन भाषता भाउ दस दिन

गर्भ की अवस्था में वर्षिणी को अपने तथा होनहार बालक के लाम के लिये अपने स्वास्थ की उत्तन रवना बहुत ही आवश्यक है। यदि गर्भोचान उपरीक्ष रीत्यानुगर योग्य क्रिया से क्रिया गया है, और पर्भवती का स्वास्थ ग्रुगोतस्था में उत्तन रहा है ती प्रश्च में कोई कठिनता न होगी, प्रत्मुत बहुत ही हागमता तथा आनंदपूर्वक होगा और प्रसब के पहलात प्रसूता का स्वास्थ शीध अपने पूर्व गवस्या की प्राप्त होगा। परन्तु गर्भोवस्था में असावधानता करने है केवल अपनी ही नहीं, प्रत्युत होने वाले सत्तान का भी स्वास्य कराह होता है। इन हेतु स्थियों के। जाने,भीने पहिल्ल कोवने, तथा स्वश्च बायु के सेवन आदि में शवधान रहना चाहिये कीर वहु परिचय से बचना वाहिए।

द्यामे, पीने का कोई विशेष मियम बना रखना उचित महीं है। अपने २ स्वभाव व रुचि के अभुशार मौजन क्तम है। परम्तु प्रस वात का सदैव प्रयान रहे कि सीजम पुष्ट भार शीघ्र पंचने वाला हो । आ इत्तर पचे बिना फिर से भोजन करना शकीणें तथा धन्य देग्यें का घर है। प्रथम दी मास में स्विपी की सुधा कम हो जाती है, किन्तु सभस्य पदार्थी के जाने की इच्छा अधिक होती है। पर इनकी (मिट्टी, अपरा इत्यादि) खाना उचित महीं। बिमा मृख के सी न साना चाडिये। यह अरुचिकी प्रवस्था यदि अधिक दिन रहे ता पोक्षा यह छका भोजन दिन में दी तीन बार देना चाहिये पर हट करके विकास कचित नहीं और न अधिक भीजम की पश्चित दो नास में भावश्यकता है। क्योंकि बालक की युद्धि इस समय कम होती है। सब बालक चार नास्या इनसे अधिक का दीता है तब भी शव की आवश्यकता पहिले की भपेता अधिक होती है। प्रकृति भी इस समय जी के नवलाने व चमन की बन्द कर प्रास्त बढाती है। गर्शिणी सब द्विहरय। (दो चुद्यवाली) कहलाती है। इस हेतु दोने। (मां श्रीर बाएक) के पायण के लिये कधिक शोधन का श्रीता लावश्यक है। क्यों कि बाडक की बाद सी इस मनय अधिक गीप्रता ये दौती है। एक बार दी अधिक खालेगा हानि कारक है। दिन में घोड़ा २ कई बार, समय नियल कर श्रीर पचा २ कर, भी क्षम करमा उत्तम है। कहा माम, कश्चापछ, मोट्टा व गरिष्ठ अब (मटर, चना, चई इत्यादि) मादक भीर मज्या बर्पेक (चरवी बडामें वाले ची निठाई बत्यादि) पदार्थी का अधिक उपयोगम करना चाहिये। इनकी विलकुछ त्याग देना कति चलम है। असियसित, मुसमय तक भप्रमाखित भविक मेावन करना भी कवित नहीं। कई कचे भीर गरिष्ठ पदार्थी से आकीर्णता, विश्वविका सेत विस्विका आदि दिग्य हाते हैं। घी, निटाई मादि ने भाषिक पेयम से भावी बढ़ती है बीर बालक मेाटा है।जाता है। इससे प्रसंक में कष्ट है। ता है। इस लिये समरीक पशार्थी का स्थान कीर पुष्ट कीर शीध पथने बासे पदार्थी का देवन ब्रितकारी है। अनों में पुराणा बारीक चावश (सादी बादनती सदमभूत), दाल (मून, अरहर), और नेहू (बलालिस्या या बाखदी), सामी परवल, गोसी, सीकी, मिंही, भातू, पासक का साम इत्यादि अध्ये हैं, इनके अतिरिक्त गोरस (पी, पूच ब्रह्मादि) प्रक्के स्वादिष्ठ कल सार इर प्रकार के नेती का मीडा २ चेवन धर्मदा होना चाहिये। रसदार तावे घल मेलन के कामे यदे पर्व भाषवा पीछे देवन करना एलम है। नांदा शारिजी के लिये (धक्या) जावरच व नउली का काना भयोश्य नहीं। भे। बन में अधित वानी का दीना हानिकार 🕏। इसे भेशन के एक दी पंते बाद पीना चाहिये। भेशन में हुच पीता चाहिये शार भोजन के चपरास्त सक्त (नटा) पीता क्षितकारी है। भावक पदार्थी में मद्य, भाग, असीन भादि किसी का भी विना वैद्यकी काश्चा के सेवन न करना पाहिये। क्षपने देश में स्थितों के काशिय अपने पहिसे भी पाल नहीं है कीर न इसकी यहां अधिक भावश्यवता है, स्पेंकि शह गर्म देश है। बाड़े में भी कहीं र बहुत ही कर नाहा पहला है कीर सबेरे व रात का एक अच्छी रजाई फोड़ने से काम चल सकता है। काम करने के सनय

क्ष पृष हे। आती है, इस छिये एक कुर्तीया चाली भीर भोतीया अहंगे से अच्छी तरह काम चल सकता है। पर शोतोधिक देशों में शीत का बवाब गर्म कपडों से अवश्य करना चाडिये । गर्भायस्या में दीले झीर इलके कपडी पहिला चाडिये, किससे भाता सथा बालक का के के कहू न दबे, क्रमवास्वास होने में बाचान पहुंचे। घोवी व छहंगे की भी गर्भवती के। बहत कर कर न बाधना चाहिये इस से बाछक के बाद तथा अवर कटने में बाचा पहती है। भीर क्षके स्थान में टल काने का शय है। पर शीत का बचाव अवस्य फरना चाहिये। जिन स्त्रियों की बादी की देह हो, अथवा चदर की पेशियां दूद न हों जीत बालक के ददर में काने ने दने सामने उटकमे का अब हो, उन्हें उदर पेथियों के सहा यता के लिये चदर पहा बाधना उत्तम है, यह १०, १२ ई च भीदा क्षीर कमर तक खम्बा चत्तन के। मुख कपड़े का धनाना भाडिये। इस में तदर के बढाव तथा घटाव के छिये भी स्वान द्वीना चाहिये। कीत दनी अनुसार पट्टे में भी दसे छोटा बहा करने की सुविचा रखना चाहिये। शनिक प्रकार की कतन कीर लवीली पट्टियां बनीं बनाइ भी अंग्रेजी दूकाने। में सिलती हैं। इनके बाधने में भी यह ध्यान रहे कि यह धहुत कसी न हो, किएमें वालक के बाद में कोई बापा न पहुंचे। ममवती स्त्रिमें की स्वष्ठ वायु सेवन की खिपक शावरय कता दै। क्योंकि वायु ही (प्राणपद Oxygen) विकारी रुचिर की ग्रह करता है की स्वब्छ कीर खुले हुए स्थानी में भ धिकता से पाया जाता है। यह स्वाम के द्वारा फुस्कुन (Lungs) में नातर शरीर के स्थिर के परमाणुक्री से निष्ठता है, सार

चमकी हाहु कर, वनके विकारी परमाणुधी का छीटते हुपेस्वाह के साथ बाहर निकालता है। शुद्ध रुचिर किर दूरम में बाव भाग में जाकर नाहियों द्वारा भाता कीय बालक के शरीर में कैलता श्रीर उसे पोषण करता है। गर्मवती के रख के साव वालक का भी नल निकलता है,इस से यह अधिक विवास है। तो है। यह विकार स्वास तथा मुजद्वारा निकलता है। इस क्षिये गर्नेक्दी के। स्वष्ण कायु में अधिक समय विताला सपना कान करणा चाहिये। प्रथानुकृत बाहर क्षांगन संबंध बरा मदे में कानकरना, साना, बैठना भादि छामदायक है। एक दी महीने तक स्त्रियो की अधिक नामन्ति तथा शारीरिक परिचम, करने में इति नहीं है, परन्तु क्येरं व समय प्रस्त बाल की श्रीरिकिट काता (नियशता) जाए त्या २ तन्हें परिश्रव का कार्य जैसे बेक्क चठाना, दीहना, कृत्ना, सीक्षी या पवत पर चहुरता, समरमा, यात्रा करमा, घोड़े गाड़ी वर सवादी करमा भीर मैंयुन कराना विजित है। इन से वर्तवात, मुह्यमें मार राशकी सतान हाने का अब रहता है। मानविक उद्योग अपने थड़ां विश्ली क्षी स्थियां करती हैं। परम्तु किसी गृह कार्य में क्षचिक चितिस रहना शयवा धीकातुर व प्रसब होना सवा क्रता भी नस्तिक तथा स्नायुभी में चक्का प्रमुचाता है। कीर वच्छे शारीरिक कारीव्यता में बाधा पहुचती है। इच्छे भी स्थिमी के। अवना चाब्रिये । साधारण परिश्रम प्रचवा क्यायाम् (घर का नामुली निश्य का काम करना, चलना, किरना, इवालाना बल्यादि) करना शिचिल अधगर के तमान पहीं से बैंदे रहते की अपेता अधिक वत्तन है। इत्तरे में भन वचता, शरीर शारीम्य शार चित्र मधभ रहता है, सदर

को पेशियां भी दूह भीर बलवान होती हैं, प्रमव में स्टब्स भीर रक्त प्रवाह में सहायता निक्षती है। परिज्ञन के पश्चास् पकायट भालून होने पर भारान करना सथा स्रोते समय हाण पांव दवाना छाभ दायक है।

होना व उठना भी नियत उनय पर होना उत्तम है। आठ, द्व घटा राजि और घटा हो घटा दिन में विभान काना बाहिये। रहने व छोने का घर स्वच्छ कीर ह्वादार होना बाहिये। रहने व छोने का घर स्वच्छ कीर ह्वादार होना बाहिये। यदि ठडे पानी चे जाड़े की दिनों में नहाने का जी न बाहे तो दुवेछ स्त्रियों को गर्ने जछ वे नहाना बाहिये। पहिनने भीर छोड़ने के कपड़ों को स्वच्छ रएना भारोग्यता के लिये छामदायक है। छोने के यह में निष्टी का तेछ विभोयकर निष्टी के डिग्रिया में कलाना बहुत हो हानि कारक है। इससे कपड़े, पर आदि सब काले होजाते हैं जीर स्वांच के वारोक र कण स्वांच हारा नाकचे जुस्कुत में जाते हैं जीर स्वांच्य को विगाहते हैं। वन्द व कोठेदार परेंग में तो इससे अनेक मनुष्य मरनये हैं।

खपरोक्त धारीरिक स्वब्धता के नियम पालन करने पर भी गर्मवती स्त्रियो को गर्भे के कारण भनेक चयद्रव होते हैं। ये वास्तविक में रेग के कारण नहीं उत्पन्न होते किन्तु गर्म के चाप २ इनका किसी का थोड़ा जीर किभी को बहुत होना स्वासाविक है। अत्तर्व इनसे हरना या कोई विस्ता न करना चाहिये। ये प्रस्त के होते हो स्वयं विस्तिन हो चाते हैं। परम्तु इनसे विलकुत असावधान भी न रहना चाहिये, निमसे अस्त में हानि होने का

भाग हो। इनके होने के कई कारण हैं। मुख्य ये हैं। पहिला गर्भियों की इंग्लियों व सवयवों की गर्भावस्था में क्षयिक काम करना पहता है। दूसरी गर्मेरियत जातक की बीच का दबाव अन्य निकटवर्ती अवयव अमभी, स्मायुतन्तु आदि पर पड़ने से तनके कार्य में बाधा पडती है। इसलिये इदय का फहकना, छह श्वास, का खलना, वनन, पैरों में किनकिनी व पुत्रन का द्वीना इत्यादि चपद्रव उपराक्त कारणों से द्वाते हैं। फुप्युस (Lungs) भीर वृक्त (Kidney) की सब से अधिव मरिमन पहला है। बालक व स्त्री दोनों के पे। मण के विवे मुस्युम रुचिर की शहनर इदयहारा सवालन करता है। दक जनके धरीर के महीं को रक ये छानकर सूत्र द्वारा नाहर निकलता है। सत्तएव दृद्य कीर वृक्ष केकार्यों में साधा पहने है धरीर में चुजन धीघता से फैछती है, विशेष कर लय मृत से गुक्ररच (Albumen) का पात होता है। इस राग की एत स्मिम्रिया (Albuminuria) कहते हैं। उपरोक्त कारणों वे गर्मिणी स्त्री की पुष्ट कारक योग्य सीवन झार स्थक्त वार्ड का रेक्स करना कीर अधिक परिश्रम से बचना चाहिये।

गर्भ के प्रारंश होते ही प्रथम भार से श्रीमण्डाने व समल होने छगता है। जरायु भीर पाकाग्रय में एक प्रकार का स्निहिक सम्बन्ध स्मायुओं का है। जिनसे गर्म रहते ही सीमबलाने जगता है। किनी २ का सिवार है कि बरायु के स्थानारतर व चर्मों सूजन होने से जनन होता है। कभी कठियकारी आहार सिहार के कारण भी यह होता है। साचीर्य व मल के स्कान से श्री जीनवनासा कीर वनन होता है यह किसी को कम किसी को अधिक कीर किसी की बिलकुल महीं द्वीता है। प्रात काल में कथिक कीर सम्ध्या तक सम शोकर बन्द है। जाता है। पात कांछ उठते ही इसका कोर अधिक है। तो है। किसी २ की यह इतना वद बाता है कि अस पेट में उद्दरना कठिन है। जाता है भीर श्रीर दुर्बेछ है। जाशा है। यदि अधिक है। तो इसकी एतन बैद्य से चिकित्सा करांनी चाहिये, परम्तु साधारण कप्त के लिये इन क्यायों की कान में लाना चाहिए। पलकू पर देर तक साना या जुपकाय पह रहना कामदायक है। कम भावन पैट में न ठक्करे साबिस्तर चे चठने के पहिसे पल हु पर शी चचे चालेना चाहिये, चांडा (Soda Bioarb) जल वा उप के ताथ पिलाना भाषवा धान व चावल की लाई की पानी में मुखाबर रुम पानी की पिछाना खासदायक है, कागळी नीसु कारत निसरी के धरवत के माथ विखाना वादिये, अधवा चम में नमक कीर काछी निर्म मिला गम्म कर चटावे, इनसे वनन शास्त है। जाना है। पेट परराई का लेप खनाना वा इंडे पानी की गटी रखने से भी समन सम्द है। बाता है। मेहदंड (रीट की इन्ही) पर धक रवर की पैलों में भर कारलगा उपकारी है, बर्फ का चूमना स दूच के साथ पीना स मलाई की कुलभी खाना हिसकारी है, कभी र गर्भ पदार्थी के (गर्भ हूप) रोवन से भी वनन शब्द है। जाता है। यदि यह जपहुत भकीर्ण के कारण हो से। भे। जल न दे सी। र चसका प्रयथ ठीक २ करें। विष्णा (हर्रा, बहेरा, सामला) का चूर्ण कालेनमक के चाप चमेरे धम्ध्या सेवन करे, परम्तु तेव जुनाम न दे । दिवर महस्यामीका भार वाइनन ऐवीकाक (Tineture Nux

t

के भाग देनेसे समग होना एक साता है। नासन पेट ने नं उहरें भीर धरीर पुर्वन है।ता काता हो ता विवकारी द्वार समक्त रीति में भारत के मसकी प्रयन समक्त कर शीध प्रयो खारी यद्या का रम व हूच थोड़ा २ और बीरे २ आंत के सीतर लाने दे इसके भी शोवन के लगाव में शरीर का पाहक द्वाता है। परम्लु मलस्वच्छ किये तिमा, श्रयका अधिक व शीप्रता करने से अन्त में इनका उहरना कठिन है।

अलीर्य-ठावी में दाइ का क्षेत्रा, पेट बुक्त व मही ककार का जाना कार गलका क्लमा गमन्त्रत्या में वहैत होते हैं, इनके भी कारच चपराक ही अवस्थायें हैं। बहते हर आलब का दबाब पावन इन्द्रियों पर दूतरे व तीवरे नहीने चे अधिक पहला है, इमल्पि यह स्पत्र कभी न अधिक होते हैं। इसमें क्रिक्टा, किस्टु, व पार्की नमक, वेदा, पुरीना क्षीर सत्तवाहेन का चूर्णवनाकर गुनगुत्रे जल के साथ सेवन करने से साम देशता है। याह के लिये सोड़ा काचा पैसा मर निस्ती कि शरबंद के साथव नीचू या नारगी के शरबत के साम पीना चत्रम है, छोड़ा, रेवा कीनी, बीठ, श्रुवीमा श्रीर काला ननक! का चुर्ण अपत्रीण की दूर कर कछका विकालता भीर सुपा की बहाता है। मूट चास्ट (Fruit salt) व मैंगने विचा (Magnetia) एक तालायीने से भी रेशक दोता है। वाचे पल (मारगी, सतार श्रेम आदि) शालन के पूर्व मा पर्वात काने से मूल (१) विज्ञा-वाभवक, इरीतकी विभीत को (बहेरा)

शक्ष भीय।

⁽ २) जिल्हु-गुगाठी (वॉठ), पियाखि वरिव वसवाग । (३) पांची वजक---तवलवस्त्र वेल्धव, वालुह विद्र वीवपम (बाला) प्रमान।

बहती है, सेशक्षण में कथि झार मछ साफ उतरता है। मछ न भित्र हरावट हो। ती उपराक्त हपायों के साथ हलका भीताम समय पर खाना क्षीर मलत्यान समय पर ही करने का नियम करना चाहिये। विसार वे चटने के पूर्व आचा छेर वर्मजल वीना भी लाभदावक है। इन उवावों से लाभ न हा ती मल पावन यंद्र (Enems) होता आती की गर्म लख है स्यच्य हर्मा चाहिये। इसकी भी यही रीति है जैसे कि चावन प्रवाहिक यंत्र का यदिले वर्णन कर बुढे हैं। यर मल की दी बार दिन समा न होती देना बाहिये। मल अप जाने तथा सन मिन्द्रिय के धहाब के कारण द्याव पड़ने व चार २ तेन जुलाय मिने, गर्म व कड़े स्वान पर बैठने से बवासीर (सर्थ) राग द्वाता है। किसी २ की पहिले की ते यह रेगा रहने पर गर्मा बल्या में इस पर गर्म तथा गल हकते से द्वाव पहने के कारण अधिक कर देशता है। यह किनी की वादी क्षीर किनी के खूनी क्षाती है। बनके लिये जवरीक रैवक वाबल सीपियां उसत 😝 , गर्म बल में पेस्सा की डोडी कोएकर सकारा लेने व कपड़िके आव से गुदा प्रस्थान को सेकने से नहत व सूनन कम द्वाती है। अजीम कीर माजूबल मक्लम के साय शेव करना सामदायक है। खूनी धवासीर के लिये सपरीक्त लेप लगाना व वादा अनावर शेला कीर माजूबल का बूचे सागी ٠ श क्रिग्एक्स

गमावत्वा में गमं के दबाय के कारण इन्द्रियों शिपिल दोने तथा एक में माताच बालक का विकृत मल चनुर्च अधिक होने से रक पतला होता है। इपछे निकलने व स्वरुष्ठ कामे के लिये यशिक्षण करना व शायात्या से सिपक स्वच्छ थायु का सेवन करना कावास है। इसमें म्यूनता होने से दिल पहुल्का, कहुँ प्रवास, हावी मीर पूर्वा होती है। ऐसी कावलाओं में स्वच्छ नेतृन में रखना, नूह हांय पुलानां कीर पत्ता करना काव्छ है। तत्पर्वात निव कता क निये सोहासार (दी रशी नावा) (Perret Quanta attack मेरी ऐट क्यूनाईन साईट्रेट) विसी सीपवास से से सेवनलराना विह्या भीताद्द कीर कुना निवास काव्य स्मित्र कीर कुना निवास काव्य स्मित्र कीर कुना निवास काव्य स्मित्र होता हो है। हुर करना है।

गर्म के बोक्त ये पांच की भरोां (शिराख्रों) में हकावट द्वाती है। इचलिये शिरायें माटी पद जाती हैं। इसमें सक्ति चनम तक खड़ा रहना व शांव नेतह कर बैदना हातिकारक है। भाषारण परिश्रम करना, सराम से सेटना सार खबीती कीर के। नक पट्टी चांच में भी जे से सपर सक बांप कर रचना चाहिये। कहा कल, मेश्वन के लगास फिर शोजन करना व कड़ि पदाय के सेवन से पतला दक्त तथा आँग पहता है। सहार में सुधार, साबुदाना, दूध मात प्रशादि हत्तवा ने।यन भागवा केवल दूध व समवास करना चाहिये। शबीमं शे ते। पहिली एक तिरका रेंड्री का तेख बीना छासदायक है। जिर अवर बताये हुए प्रापक कीर रेजक की देना चाहिये। बेल का शरबत व साह सी भवीन के चाय पीना उपमानी 🗣। कक्की पक्की (भूनी) नींक मेर काला ननक सादि का भूष भाग के अन्य अरने में प्रयुवें है। निर व दांत में पीड़ा भीता कीर भीद कर म आता अधुधा अवस्य कीए समिर जिकार से होते हैं। मेहेरीयल क्यर(जावा देकर क्यर भागा)

किने से भी सिर में वर्ष देशता है। रातमें अधिक मेलन म काला काहिये, कीर जिल भेगान से उपद्रव हो ससे मी स्यागना भावश्यक 🖁 । मानसिक काय बहुन ही कर करना शाहिये। गरली के दिनों में शान को स्नान कर आहर सांगन में चोने से श्रामि निद्रा मात्राती है। कीर जादे के दिनों में ब्रांच यांच को नमें वाभी से घोकर सामा सक्या है भवता यस वानी की दे।तस पतंग पर बगल में श्लामा चाहिये। प्युमाईन (Quinne) का प्रयोग क्यर के छिये करते हैं। परम्तु बहुत घोड़ी मात्रा कीर विचार प्रवत्न देना चाहिये। कमी इससे भी गर्भपात दो जाता है। अशीखे वे सिरमें द्दें हो ती पाचक रेक्क कीयथि देना च। हिये। पारक की शुद्धि स्वच्छ वायु के सेवन औरर कै।पधि द्वारा करना चाहिये। दांत के पीदा में क्रियाणोट (Creasote) बहादीकार्म। (Chloroform) एक दी मून्द खगाना चाहिये। मूत्र का उबना मा पोडा २ निकताना यस्ति (मूकाश्यय) पर द्याव यहने से होता है। प्रारण में जरायु के टलशाने से इस पर द्वाव पहता है परम्तु अस्तिम महीनों में बालक के बढाव के कारण भीता है। दममें चदुर पही का सपयोग करना अच्छा है। पपचे छदर को महाराशिखता कीर गर्भ का मुकाब मुप्राग्रय में महीं पदता है। इनलिये मूत्र महीं सकता है। कनर की चठाकर भीर दावों से बल मुख्कर मुक्र त्यानने से भी मूक्त-शय पर का दवाव इटकर मुख सक्छी तरह निकलता है। यदि उपराक्त उपायों से सूत्र म निकले हो वैद्य की बुलानर चाविमे । व्योंकि इसके फकते से अनेक उपदूर होते हैं। क्सी र दवाव के कारण युव घोडा २ वहता ही रहता है।

इससे बाहर सुत्रकी व जलन होती है। इसके तिये वोती के होड़ी के काहा से घोना चाहिये शार स्ववह होडल कपता तम स्वाम पर रखना चाहिये।

उद्दर्शन के लिये प्रथम कर्णन के अनुदार विशिश्य करनी चाहिये। विडविडी व भीठ (वरपींत) स्थान वाली स्थियो के वित्त को आनिर्देश व उन्हें उत्तन को हुएँ मकान में रक्ता थाडिये। सक्ती अववा अधिक बन नमूड् में साथ न रक्ता चाडिये। सरदी बाधी के लिये वापान अवनेड व काड़ा मुनेटी, सोठ, करे की पत्ती का रव इत्यादि मचु के साथ लास दायक है।

सब से भयानक संबद्ध गर्सवनी की संग्रीक प्रमांबत्वा के नियमें। के पालन न करने पर ब बक (मृत्रदन्द्रो Kidney) के कार्य में काचा पहुंचने ये होता है। यह बाचा उसके कार्य में काशिकता तथा दशाव के कारण होता है। एक विवार की मुच्छारा रक्त से छन कर निकल नाता है, यह पृत्र में कार्यमें शहबन प्रदूवते पर रक्त में ही रह, जमा होता, हथिर की संशुच कर विष के चनान कार्य बरता है। इनवे बरीर में मुक्त कती चीरे चीरे कीर कती शीप्रवादे बैतवी 🧣 । धरीर बीला भै।र् चर्च फलकने लगता 🕏 । कभी २ ४१४ यात में ऐ उने त कपकेंगी की भी भी मुर्ख भाषाती है। मुबद्धन सीर क्यों वृरक सिला निकलता है। श्रीवत का सारवदार्थ ग्रारीर की पुष्ट न कर मूत्र से वात दीता है । परे भाषी भी में सलगुनिन भी।र रीग का अलगुनिनेशरिया (Albominoria) कहते हैं। अपने यहां शुक्ररत साथ अपना चातु प्रमेह कहते हैं, इनमें गर्भपात हो जाता है अथवा दसमें तुर्वेतता

बे कारण प्रमव के कष्ट की महन न करके तथा उसके पर्चात क्यद्रव से ग्रमित हो अधिक स्त्रिया मृत्यु की प्राप्त होती है। इसमें स्वष्ठ बायु का श्राधिक सेवन तथा पुष्ट इसका भोतन उत्तम है। की।पियों में शुद्ध ले।हामार (Ferri-et Onimine catrate) का सेवन कीर मतामुत्र व स्वेद प्रेरक विधिया 'का अवस्थान करना चाहिये। उपरोक्त उपद्रव के कार्तिरिक्त गर्भावस्या में गर्भके टलजन्ते से या स्वामान्तर होने ने चदर म मेह में चीका होती है। इनके सवाब में लिये बताये हुये क्यायाम पहिले ही से करना और टलजाने पर योग्य दाई से घीरे २ पेट मलवाकर क्षे अगद्ध पर लाना चाहिये। क्दर पहीं का बाधना सब से क्षपयोगी है। क्योंकि पेटका अधिक मसवाना द्वानि कारक है। गर्भाषात है। ने का अय एहता है। गर्म की अवस्था में रक्त निकलने से भी गर्भपात हाने का सय रक्षता है। कितना हो थोडा रक्त क्यों ननिकर्ले चरन्त चनको सावचानी कैसाय बंद करने का यस करना चाहिये। बिनी २ की माशिक धर्म गर्भ रहते घर भी कई महीने तक द्दोता है। परन्तु प्रचका सन्द द्दोना द्दी गर्भ की स्थिरता के लिये ठीक है। रक्तमुख चोट छगने असे भीचे पर पैर पड़ने से होता है। यह गमवात होने का वर्व लक्षण है। पह अधिकतर वासिक धर्मके समय पर देशा गया है। भत्रव जब राधिर निवस्ति का समुख जान पर हो स्थिपी की दी चार दिन आराम से खाट पर लेटे रहना चाहिये। नम पदार्थीका त्यान करना चाडिये। नासिक घर्मका मनप निकल जाने कीर रक्त कम्ट् हो आने पर अपना कार्य किर कर सकती हैं। अधिक होने पर ग्रैश में विकित्सा

कराना मोग है। कमर को सिर से ज जा रखना हही पत्ती का कपड़ा मेडू पर रखना कीर अफीन का प्रयोग नाशनु चार करमा चाडिये। गर्भेपात कभी २ आपसे हो बाता है कीर कभी २ अपवित्र गर्भे (हरान हमल) रहने पर होख अपना के कारण कराया जाता है। किसी २ का क्यात है कि गर्भे का दो तीन नहींगे के भीतर पात कराना घरछ है। पर यह भूछ है। यहापि गर्भे का ख्यात कराया घरछ है। पर यह भूछ है। यहापि गर्भे का ख्यात करायु से । अपने सरह हुड़ नहीं होता तवापि प्रकृति चते ऐसे बन्द चहुक में रखती है कि खसका वहां से निकसना कठिन है। कोई र सूत्र न कतन करपका करने वाले पदायों की बनी कना कर योगि में गर्भपात के लिये रखती हैं। परन्तु इससे हानि के कातिरिक्त लाभ बहुत कम देखते में आया है। नतस्वे ऐसे पायकन से सकना स्टेन सत्तन है।

गर्भ का किसी महीने में गिरला गर्भपात कहाता है।
परम्तु विदास में इसके नहें मिन्हों। एक पिहारात अवीत
गर्म का पिहासक्या में अथवा चार महीने के जीतर गिरण।
इसे गर्मेनाल नहते हैं। दूसरा गर्भपात अवीत मर्भ का चार
सहीने के जार गिरण। बालक सात महीने के नीचे का
जीता तहर्म होने पर भी जी नहीं सकता। परम्तु सात
सहीने के बाद गिरले से, पद्यपि बालक के अवयय दूह नहीं
होते सपापि सतका पीवण कक्यों सरह होने से जो सकता है।
परिश्रम का कार्य नरिने अथवार देविन, कूदने, भारी
पदार्य स्ताने, चोहे के काट पर सवारी कृतने, रिलगाड़ी
में तोकर लगने, जारर चहने सतहने में पात का तीक र न
पहने सवा क्रांटका लगने, निसादक में शोक क जानेहित

छनाचार के कारण घड्ना पहुंचने, व्यक्ताने, तेश जुडाब छेने इत्यादि के कारण गमायान होता है। बानेक रेगों में भी गर्मयात हो जाता है, जैसे कम्य उत्तर (Malarial fever) सेन्द्रीक्सर (Searlet fever) देव्हा, भर्तना, हैम्पलुएझा (Influenza) प्रत्यादि।

किनी स्त्री का एक बार गर्भवात होने से दूसरे गर्भ में भी सभी समय पात है।ने का अय रहता है। और किसी न में गर्भेवात द्वाने का स्वक्षाव प जाता है। यदि इसे वीव्य विकित्सा द्वारा रेकिने का उपाय नकिया जाय को सन्सान का होना अनम्मत है। नर्सपात बहुषा दन दिनों में मधिक द्देशता है किन दिनों में स्थिपों के, गप्त न रहने पर, सासिक पर्ने द्वेता है। अस एव इन दिना में स्त्रियों की अधिक परिमास ल कर दो चार दिन ग्रीय्या पर विमास करना चाहिये मासिक धर्म का शमय निकल जाने पर पास का भय कम हो जाता है। गर्भेषात का पूर्व रूप अध्छी ठरह मातूम मही होता, इवल्यि इवर्ने भवावयानी होना सम्प्रत है। इनमें पहिले बालस्य, बानुत्राह भीर कनर में पीडा मालून दोवी है। क्सी २ द्वाय पाव में चवर के चमान कम्य द्वीता है। किर ये। नि से थोड़ा २ रक्त का दाग कपडीं पर दिखाई देता है। यदि इन समय इस खार ज्यान न दिया जाय ते। पीड़ा तीव्र कीर फटन के समान हो रफ किमी समय इतना अधिक निकलता है कि गर्म पात ही महीं दीता धरन योग्य विकित्सक न ही ते। प्राणाना का भव होता है। हथिर योनि के चमनियों छोर शिराओं से निकलता है, ये कामश्येवर तरायु ने अलग होने के कारण

ट्ट बाती हैं, कृत के पश्चात ही अववा बनी श्ताव ही पिंह तथा बालक (छोटा बुका ता) किसी में सपटा बुका मिकल साता है। परम्तु भार महीने के फायर गर्सवात प्रमद के सनान ही होता है। संयोध फ़िली बाद कर बालक पहिते क्तपन हीता है किर भागरवेवर गिरता है। शरीर भारी नालून होते ही अववा पीड़ात रक्त का दान दीकते ही गलवती की यब काम छोड़ कर विज्ञान करना पाहिये। विसे (पूर्व में) एक बार गर्भेपात हो चुकाही तरे ते। मेार भी धर्मेत रहना चाहिये। जिथेश कर उन दिनों में भिव समय, उसका गर्भे न रहता, ते। नासिक वर्ने हेरता। ऐसे सन्द में शब्दा पर चुप चायचार छ दिन पड़ी रहने तथा उड़ी व इसके चील्री के सेवन करने व शीया कपड़ा पेड़ू पर रखने व समर की खंबा स्वने से गर्भेपात का बहुत कुछ बचाव ही तकता है। अभीन का किसी क्रय में मामानुनार देना इसके रेखने में लाजवायक है, परम्तु योग्य देश की इनमें चलाइ मेना जाबश्यक है। यह उपाय तभी तब तपयोगी हैं सन तक योनि से योड़ा २ ठविर निवलता है, अर्थात् बिर समय तक कि बालव का आगर वेवर सरायु वे अलग नहीं क्षमा है, स्पेक्ति अब कामस्वेतर भरायु से शलग होगर्या तब बालक का सम्बन्ध माता से छूट कामे पर सरका प्रोवण द्दीना क्षसम्मव है। वब ऐसी अवस्था जाती है तब स्थिर भीर चीड़ा में अविवता देशोंदे भीर प्रकृति गर्मेपात के क्तिये प्रयक्ष करती है। यह उसका शीप्र पात होना ही उत्तन 🖣 । कसी २ अवस्थेवर बरायु के सीवरी भाग में म सग कर च बक्के मुखापर संगती है इस अवस्था की प्लेस्टा श्रीविका

(Placenta provia) नखाच्छादित जानरसेवर अहते हैं। इस द्या में जब जरामु का मुख छठवें सातवे महीनां मदता है तब जामरवेवर पर तमाव पहने से अखग हो जाता है सार जामरवेवर पर तमाव पहने से अखग हो जाता है सार जा कहा का का पिक होता है, इस अवस्था में गर्भ सात सहीने के जार नहीं जामका। सार जब रक जाव ग्रीमता से हो रहा है तब इसके रिंकने का प्रवश्न करना निष्यक है। स्वच्छ जंगुनी से प्रामरवेवर का अरामु के मुख पर से एक मार हटाकर प्रस्त कराने का स्वाम करना बाहिये। इस में पोग्य वैद्य की सहायता होनी चाहिये।

कड कभी केया का दाई म हो कीर गर्भवात होने पर एक साथ अधिक हो भीर तन्त्र न होता हो तब उच उमय स्वच्छ कपह की गर्म कल में उड़ाल, भीर ठड़ा कर अध्या अपरिके पाड़न में तिंगोक्द करायु में सरका चाहिये। इस से एक साथ बन्द हो जाता है। परन्तु इस में स्डब्डता का पूरा २ विचार रहे। गर्भवात हो जाने पर उसका मस्य सीसा हो होना चाहिये सेवा की प्रथवका करते हैं। यह प्रथब प्रकरण में विस्तार पूर्वक वर्णन किया साथगा।

तृतीय-प्रस्ताव।

मसब-कास ।

गर्स रहते पर यह ती सहीता आठ दिन अपना २३८ दिन बाद आप ही आप यसे बल के समान गिरशा है। अर्थात् बालक पतार में ना के पेट से बाहर साता है। इस क्रियों को "प्रचव" कीर स्वयं की "प्रस्त काल" (पेदा होने का समय) कहते हैं। इसमें बेदनर होना स्वाशाबिक है।

इस लिये इसे "प्रसन्न वेदला" कहते हैं कीर इसका होना बालक के सरपक होने के लिये आवश्यक है। इसलिये स्त्रियो की इस्ते प्रयशीत न होना चाहिये। कह गर्भवती का स्थास्य उपराक्त नियम क्रीत माचरण द्वारा उत्तम है ते। चये प्रसद वेदना से करने की कोई आवश्यकता नहीं है कीर न चच पर इसका असर ही जान पहला है। पराप्त निमकी भारीन्यता मक्छी नहीं भीत धरीर हुवंन है दन पर प्रसन्न का प्रभाव सचिक होता है। इस सिंगे तन्हें भाषणी स्वास्य प्रसव के प्रधान संज्ञालने में काबिक समय कीर सावधानी की भावश्यकता श्वीती है। क्यों विवनके सवयव इन समय शिथिछ होने के कारब परिनता स्था मिलनपदार्थी के उपयोग से अमेक रागेत्यादक सन्तु मानि क्षारा ग्रहीर में प्रवेश कर रीन की एत्वक करते हैं। पारिक मास्य देखों के पूर्व इतिहास तथा अपने यहां की सांस्मति भवत्याका विचारकर देखने से प्रतीत देखा है कि प्रसन काल व प्रत्यावस्था में भी सिवने की मृत्यु संस्था सधिक है। इसारे पड़ां एक तेर इस विषय का खान स्त्री प्रवर्षी की बन है। दूसरे नान बदगाँदा तथा खक्ता के बिनार से इसमें बेरम्य पुरुषों की कुछ भी सहस्पता नहीं निश्रती है। घरनतु पारिश्वनास्य देशी में जाणी का इस खक्ता कार नान से काधिक मुख्यवान समझते हैं। इन लिये उनके यहाँ प्रसम में चेत्रय से योग्य देखों को गड़ायता निल नकी है। शार वे पैकहीं रुपये इसमें सब करते हैं। लाजकल नये रुपदी तथा कीविधियों के साविष्कारी (गासून होने य निकलने) तमा वैज्ञानिक शक्तति हारा पाछिक्तात्य सेती में प्रश्रव के इतना

नाल कर दिया है कि अब इसमें सुत्यु विरक्षें हों की होती है। गर्म निकालने के लिये अनेक प्रकार के यब, (शंकु) अचेत करने की कीयपि (क्वेरोफार्म) अणुबीश्चण यश (Махозсоро) बीर रिगोस्टादक अन्तु विश्वान आदि का सैलाब मारे समार के पश्चिम कर उत्तम लाग पहुंचा रहें हैं। हम लागों का भी दनका श्वाने पार्जन कर लाग स्टाना दिख है।

पाश्चिमात्य विद्वानीं का पूढ विश्वास है, तथा सम्ही ने परीसाहारा निहुत्तर दिया है कि रीगों के सत्पादक एक प्रकार के छोटे ए की देव जनतु हैं। दन्हें की टाणुव मण्डान्तु(Baotoria,कड्से हैं। ये मलिनता के द्वारा शरीर में मवेश कर रेशन की शत्यन्त करते हैं। इस्छिये स्वच्छता का सब्द्रस्यम् धरने से रे।गेर्का भाग है। सकता है। ये अण् मन्तु कल, बायु कीर पृथ्वी (रत) के मेत से श्वेत पाये पाति हैं। अतएव संगार में जिलने पदाय व स्थान हैं भवस्यानुनार मखिन समस्तमा चाहिये चय तक कि सम्हें नियमित रीति ये स्वच्छ न करलें। इन अणुत्रम्तु की मारमे फे लिये अचवा किसी प्रदाय की रुष्ठ करने के लिये समेक भै।यचियां भै।र उपाय हैं परश्तु सब में भारा भीर हज्जाता भेप्ट हैं। पारा, (एक जागपारा में २००० साग जल) कारवैग्लिक प्रसिद्ध (१ में ४०), लाइबीएड (१ में ४०) परमादि का भावन द्वाय, शस्त्र, संत्रादि के एक्ट करने के क्रिये किसी मै।ययालय से मगर मुकते हैं। इनके न द्वाने पर त्तवा इनके स्थण्ड करने के वर्ष भी अब आवश्यक पदाची त्तपा द्वांप बादि की काम में छाने के विद्वेश पत्र शक्त मे

गर्मे जल में बाल कर जवालना, फिर स्थव्छ बांबा से पवड भर चपराक्त भीविधियों के भावन में कार्य से छाने के बनव तक रखना, किर कार्य में लाना स्वच्छता की प्रतन में जी है। इस मकार पदःची की स्वक्कता पूर्वक प्रमास में छाते है रीग तरपण नहीं है। एकता । तथा श्रवत प्रयोग के प्रसाह घात की इनहीं धावनी से स्वच्छ रखने पर एसमें पीव नहीं पड सकती, कैर पाव शीप्र कारीश्य हो बाता है। स्त्रियों की प्रमुख नवा गर्भपात में पदार्थी की बिना रुपरेश्व रीति हारा स्वच्छ किये कार्य में न लाना चाहिये : दाइकी तवा भन्य सद्दायक रित्रयों का द्वांय, कपहा, नाल काटने का शस्त्र देशा मलिन शैव्या, चात्रन यत्र कादि केर्द्र पदार्थ स्बन्ध किये विना काम में मलाना चाहिये। मैरर के पहारे व यत्र किसी गर्भवती के क्रानासवस्था में कान नामा हो चरे जिल्लुल ही त्याग करना चाहिये नजतक वह अच्छी तरइ स्वच्छ न किया गया है। अरूपपूर्य की बस्तु की ता मर्वेषा त्यानमा उत्तम है। ऐवे निक्त बस्त्र, यह, स्थान साट भादि के प्रयोग से प्रमूल के जरायु में अपूजन्तु प्रवेत कर महाबट (Putrefaction) तत्वक करते हैं। यह सहाबट श्रीर क्षण्तु किर खुते कुऐ घमनी कीर शिरा द्वारा कपिर में प्रवेत कर विष कार्य करते हैं। भीरा अनेक स्त्रियां इससे अकाल गृह्युं की प्राप्त होती हैं। इन रेश की अनरेजी में चरप्पुरल् कीवर स वेप्टिमी निया (Puerporal fover or sopticmonia) अर्थात् प्रमूत एसर समता (नहास) केपिएएक स्वर कहते हैं। इन स्वर में सेबड़े थीछे निल्धानने मृत्यु संकथा द्वीती है। परन्तु बन पै यह अलुकातु विश्वान तथा सदीव स्वव्यक्षा (Asopte)

का प्रकार हुआ है शक से यह आवक्छ विरलें की की होता. है। इसका वर्णन किया जायगा।

पाश्चिमात्य देशों में प्रसद के लिये बड़ी चौकसी की वाती है। गरीक सी इसमें कभी क्षावयान नहीं रहते। भीर समके पास मुख्य होने पर सर्च करने से नहीं सकते । पनवानों की ती बात ही निराली है। उनके यहां जितना क्षे का भावस्वर है। एव ठीक ही है। योग्यवैद्य सार दाई का कई महीने पूर्व ही से नियत करना सर्व साधारण का मयन कर्त्तेवय ै । एक प्रसन्न के लिये वे बैद्यका ५०) से अध् रुपेया भीर दाई की थु में १०) । रुपेया मेहनताना देते हैं। परम्तु जी साम्र भर के लिये (गर्भावत्या वे प्रयूनावत्या नक) वैद्यका खगाते है वे 300) वे १५००) चपैया तक देते हैं। कीर वे की अपने घर पर वेंद्र अपना दाई की बुकाने का उपय चढा नहीं सबतीं, वे मुख्य सख्यतांशी में वाकर प्रवद कराती ै । परम्तु इमारे यहां वैद्याभीर शिक्षित दाई के स्थान पर मुखे बमारिन या अन्य जाति की शहा मुखे वृद्व स्त्रया द्दी प्रम कार्य की कारतीं हैं। प्रश्नें प्रम शिवय का चान न रहमें के स्रतिरिक्त, समेकों का समुप्तत तक भी नहीं रहता 🛊 । केवल पर्रूपरी से तनके वध में यह कार्य कला काता है इसिंखिये ये भी अपना इस पाने के लिये इस कार्य की करने लगती हैं, गांदी में प्रत्येक अभादिन के दी २ भार २ घर सभे पुरुष्टि, काथ बढ़ने घर वे कायने २ यजनानी बा यह कार्य काली हैं, इनमें और शिक्ति वैद्याव दाइयों में सितना भक्तर है पाठक पाठिका स्वय समक्ष मकती हैं। इनारे यहा प्रमुख में अधिक मृत्यु द्वाने को कारण ग्रही मूर्ज

चमारिमें हैं। ऐसे दाइयों से लाम होना स्त्री का ही साम है अथवा प्रकृति देवी अनकुछ है। तो जाम ही स्थता है, नहीं ते। सचना असंगव है। कितभी स्प्रियां गृह वर्त व मसून कथर से भौर बच्चे मलिनता से नाज काटमें है बारब धनुस्तक्त और सिसर्प रागा से नरते देखे नये हैं। अत्रह इस मुर्क दावयों का त्याग और शिक्षिता दाइयों का तर थीय करना चसम है। परम्तु दाई गर्शवती के इच्छातुकार स्वरूप और चत्तम स्वमान बाली तथा बावने कार्य में शेष श्रीना चाहिये। दाई का समय ग्रह में काने के मूर्व किसी कियेले रागी के पास से व विवेसे चाव की धोकर न माना चाहिये नहीं ती प्रमुता की भी विवैधे रेश व पाव की एस छमने से प्रमूत कवर हो जाता है। इसलिये अप्रेत्र मान दाई को प्रसव के कुछ दिन पूथ से ही नियुक्त कर पर में रकते हैं। वह भावश्यक पदार्थीकी अधने पास प्रमन घरमें रखती है जीर की अन हो उन्हें नगा चकती है। क्योंकि समय पर इन सब का प्राप्त करना असम्भव है।

ं प्रस्त के लिये स्त्री को एक सत्तन स्ववह सीर इवा दार बायुसकारक (Ventilated) यह में रखना वाहिये। श्रमुत में प्रमूत के यह का वर्णन में खिला है। यमकी स्त्री नवीं महीना सृतिकायार में प्रवेश करे इसे देश भागा में सीरी या शाकर कहते हैं। इस घरका निर्माण कर रीत से होना काहिये। उस भूमि को प्राइत प्रतेत, सत्री सात, सेस्य पीली, कीर युद्ध काली निही से पुरुवास खाट बेत, बर, सेंदू कीर मिलाला की वर्णानुसार होनी वाहिये। दीवाली केर पोराबाला कीर सम यह के सानान को प्रवक्ष र होना (रहना) चाहिये। द्वार पूर्वव दक्षिण की ओर होना चाहिए। परकी लम्बाई खाठ हाय और चौड़ाई चार हाय होनी चाहिये। चसमें रचा कीर संगलकारी मूचकबस्तु छगी रहनी चाहिये।

वाश्चिमांत्व वैद्यो के यस के अनुसार एक अस्वस्थ्य (रोग) मनुष्य के लिये कम से कम दस कुट लम्बा दस कुट भीडा कीर दस फूट क चा स्थान रहने के शिये आवश्यक है। इसमें वायुका हेरलेर घटे में तीन बार होना चाहिये। परन्तु प्रसव गृह में नाता कीर बाधक के अतिरिक्त एक मनुष्य के लिये भीर भी स्थान की भावश्यकता है, उपराक्त हिसाब से मुतिकागार बीसकुट खम्बा, दश कुट बीहा सीर भारह इट क का मकरव होना काहिये। यदि घर इसरी छोटा हो तो उसमें कायुका भागमन घटे में कहे बारहोना चाहिये। वर्षोकि मत्येक मनुष्य के लिये कमरी कम अ६०० पन फीट स्वच्छ वागु की कावश्यकता प्रत्येक चंटे में होती है। इसके लिये परा में विद्वकियों का होना साव रयक है जिनसे उपराक्त भाग बायु का ग्रत्ये क घटे में पहुच चके। द्वार व विड्कियों का पूर्व व पश्चिम द्वीना प्रकाश व बायु के लिये उत्तम हैं। सिहकियां होने से घर में आधिक ममृत्यों के आमेपर तनको खोल कर बायुका सवार भाव प्रवितानुगार कर पक्ते हैं। तीषण कीर तीझ यापु के होने पर लिड़ कियां बद कर भयवा परदाव चिक हाल कर चमके येग को रेक्कना चाहिये और अग्नि द्वारा उसे गर्म रसना चादिये, परन्तु स्मरण रहे कि बद घरमें घुवां का होना हानि कारक है। घरमें कूडा कचरा अभा करना सपा चसके पास पासामा व नाबदान का होना प्रस्ता की नारी प्यता के लिये हानिकारी हैं। कुढ़े कबरे की दूर बेंडना भार पायखाना व माली का फेनायिल (Phymie) हालकर रील स्वष्ण कराना चाहिये। यह को चूने हो योवना मार चसमें भावत्यक सामान का ही होना कत्तन है। राव में प्रमाम के लिये विक्रों का तेल कलागा लाझदायक है। परगु लब इस माल कल की सूतिकागार की दशा पर विभार करते हैं ती इदय कांग उठता है। कहां वह आवार्यों वा चनामा विधि से इस्टिजत, गर्भीर वन स्थान भीर बहा बह माज कल का नरक रुवान सरान । यदि इन पर पृत्यु हका अदलाविकी कोश्चर्यही क्या है? काल कल प्रमुतान मृतिकापटीं की अवस्था करयन्त शोवनीय है। निवन चे सिलाम घर प्रस्ता की दिवा लाता है। लड़ां कुड़ा व करकट का ठिकाना नहीं कि कितना रहता है। धारीरव स्त्रप्रका के छिपे शति गलिन, बहा पुराना कपड़ा पहिरने की दिया जाता है। छूत के बर पे शीत के बचाव के जिमे भी योख कीर यथेष्ट बस्त्र पहिरने को नहीं दिये जाते परम्तु घरके एक २ र प्रया छित्र व किवाब्र आदि वतके बनाव के लिये कद कर देते हैं। यहां तक कि उन्तें बाय भगवा भूम्यं की किस्य भी नहीं पहुत्र सकती। यह के बाबु को गरम रखने के लिये अभिन का काम पुर्दे ने दिया बाता है। एक तो उस घर की काम बहुत कन बद्दने पाती है। मुखरे उसमें पूर्वा कड़ा, ज़कड़ी व मिट्टी के तेल की डन्मिमी द्वारा इसना किया नाता है कि विकास नहीं। इस पर भी यदि स्त्री व कासक का स्वास्थ्य न विग्रह सी सनका सी-

माग्य ही सनक्कना चाहिये। श्रांतएव स्परीक दोपीं का हुंचार अपने पूर्वल तथा पाश्चिमात्य बिद्धान आधार्यों से मन के अनुसार अवश्यही होना चाहिए।

प्रस्त के कछ काल पर्व ही थे स्त्री पुरुष तथा दाई की चित है कि प्रश्वागार के। चपराक्त विधि के अनुधार ठीक कर इसे स्तब्ध करे कीर बना से पोतवाने परवाद उसे भीर प्रस्ती और विद्वामी के सुन्दर वित्र तथा भावश्यक पदार्थों से जुसल्बत करना चाहिये। सामान रखने के लिये एक छोटी संदक्षता सलकारी अथवा उत्तम वाल होना पाडिये। खाट रुलन, नवीन शरकी तरह बिनी मैं।र तनी होनी चाहिये। यदि पुरानी हो नी किसीसकानिक रागी की चपयोग की ब्रंड न होनी चाहिये।पुरामे निवाह व खाट को खीलते हुए पानी से स्वष्ण बर कांग में लाना चाहिये। भोडने और पहिरने के कपड़े यदि नये न हों तो घत कीमल कीर स्वच्छ अवस्य श्रीने चाहियें, क्योंकि मलिनता चे भनेक रोगों के होने का शय रहता है। चुतिकायह में दाई भीर एक दो बहु अभुप्तको स्त्रियां तथा वैद्य का प्रसद के समय द्वाना आवश्यक है। पर भीड जमा डोने की कोई ज़रुरत नहीं है। विछीने पर बिछाने 🖹 छिये एक दी द्वकडा दो गल लवा तीन हाय चीड़ा तैल वस्त्र का लगीटी लगाने के लिये दो बार स्वक्छ ग्रमाल व मलपल का ट्यहा. माल काटने के लिये भोंधरी कैंबी नाल बाघने के लिये स्वष्ठ किया हुआ। अयेवा कारबीलिक घायत में सिगा हुमारिशम या ठात का कोरा, इत्य धीने के लिये कार बोडिक वाबुन शार नत स्वक्छ करने के लिये कूची, को जाती है। प्रभव बेदना में पहिले लरामु भार किर चदर के पेशी तन्तुको का सकीवन के दबाब है बालक नीचे दतरता है शार योगि का मुख बैछता है। यह स्कोबन क्रिया एवों-२ बहुती है स्पीं २ पीड़ा की अधिक श्रीव्रता की ती है। सब बालक योगि द्वार ने नीने सतरता है तब पद मनदा हो जाती है शार प्रवछा करने पर सी वह नहीं ठक चकती अंत में ठदर के पेशी सी इस की सहाबक

हो शाधी है। किनी र में यह वेदना अशका भार देर तथ (विशेष कर नव असूता में) होवी है, परण्यु किसी श्वहं प्रसुदा में यह किछकुछ नहीं भाजून होती सीर बातक

चरपम हो जाता है। असव--अवन ब्राएन होने के पूर्व बहुपा ऐरे लबक

भार दिनमें होने बाला है। जैसे बालक का शीचे उतरना माता के श्वास लेने में शुगनता होना योनि से रक्त निकलना करायु के घीवा का छीन होना इत्यादि। इर्ष भवस्या के तीन विभाग कियें गये हैं।

हुष्टि यो कर होते हैं जिनसे प्रतीत होता है कि प्रस्य हो

प्रयमावस्था अरायुग्रुत का बेखना-क्वर्मे वर्शानय का मुख बिलता है भार इसमें १० से १२ घंटे सगते हैं, प्राय

नव प्रमुता में यह अवस्था देर तक रहती है। इसीवावत्वा बाठक का चत्यान हाना-बराबु के तुन विस्तृत होने के बाद दे लेकर बालक के उत्पन्न है।ने तक

रहती है, यह अवस्था अह प्रमुक्ता में १, इ घंटे में ही अन है। बाती हैं। परम्तु नव प्रमुता की अन्य सबलाओं ने प्रवर्ते कविक काल लगता है, कभी कभी २३ घन्टे लग जाते हैं।

तृतीयावस्या नास्त का गिरना-बात्तक के उत्पन्न हो काने के पश्चात आमरवेदर के गिरने तक रहती है। इस भवस्या में सब से कम समय खगठा है, अधिक से अधिक एक घटा नहीं ता आगे घंडे में हो गिर पहता है।

प्रयमावस्था का दूष्य -इस अवस्था में बरायु के पेशी तन्तुओं में सकीचन किया ब्रारम्भ द्वाने से बालक नीचे की देवता भीर चरायुका शयसाग यसका है। कर वसका हार पैडता है। स्पें २ करायुका मुख फैछता है, त्यों २ फ़िल्ली की पैसी जिसमें बालक रहता है निकलती भाशी है। कभी २ प्रपक्त खिना फटे ही बालक पैछी चहित चरवल है।ता है, परन्तु पह अवस्था बहुत कम देखने में भाशी है। अधिकतर यह फिल्ली विसमें पानी भरा एइता है बालक के उपस्थित (पहिसे निकलमे वाले) साग के द्याव दे कर जाती है भीर एसमें से ये। दा फेनीला चल निकल भारता है। शेप च्छ उपस्पित साग (बालक का नसान) बरायुके मुखकी बन्द कर छेने ये चिर के तत्वित तक भीवर कक जाता है। क्सी २ यह जिल्ली दूह होने के कारण जाय से नहीं फटती वय वसे काइना पडता है। परन्तु कब वक करायुका मुख पूर्वता से बिस्तृत न है। जायतम तक इसे काहना न पारिये।

जरायुका मुख जब अध्यो तरह चेल जाता है मध जरायुकीर पिनि का मार्ग एक ही जाली में हो जाना है। इस अधस्या में मज भीर मूत्र बार २ त्यागने की ४ उटा होती है। स्त्रिया युद्दे के मारे इचर तथर टहलती पिरनी हैं हवीय अधस्या का दृश्य - इसमें बेदना की तेज़ी

द्वेतती है। इस कार्य भालक का अग्रताग (उपस्थित) भीदे सतरमा है। इस कार्य में सदद की पेशियां की सहत्यक्र है। चानी हैं प्रसव में नहायता पहुं पाने के लिये हमारे यहां स्त्रियां श्रादिया स मद्वायक स्त्रियों के सद्वारे अधवा स्त्रवृद्वात पांत के बल सकक सैठकर पेट की चोर से सलती व दबार्थी कीर दवास की रीक बर जीर से कांसती हैं। सहायह स्थियों भी पेट की दबायें रहतीं हैं कि बालक आया प असके, परम्तु अधिकों में यह चाल महीं है। वे साट पर लेट कर प्रसव करती हैं। यही पश्चमतरी जीका भी कत है। प्रसव में सहायता पहुचाने के लिये वे साट के संस्ती सिरे में अभीका बांचकर देत्नों हाथों से यकहती कीए पैताने में पांच की प्रदाकर प्रवास की रेक्टरों कीर ब्रोट से का बती हैं। बेदना के समय में ऐसा करने से बालक भी वे सतरता भीर वेदना के मध्यस्य भवत्या में स्थान पर रहता है। स्वीर वेदनातील होती है त्यां २ वालय का उपस्तित साग (Presenting part अवसरितभाग) भीचे बतरता है बीद यानि के मार्ग में है।ता हुमा भीर मुलाधार (यानि भीर तुरा के मध्य का स्थान) की बैठाता हुना बाहर निकतता है। सपस्तित भाग (गलाक) के निकलते ही श्रीव शरीर चाहे समय में निकल साता है। तत् परवात् अवा हुआ पानी भार स्थिर के छोपड़े निकलते हैं।

त्तीया सत्या मालक के तत्यक है। काने के प्रकार विद्ता कारी या एक घंटे के लिये जाता के शिथिल पड़ ताने से मन्त है। जाती है, कीर त्ताके पैतल्य होते ही बिर मारम्म हो जाती है, इससे कालस्वेतर गर्भाग्य की योड़ कर बाहर निकल कातों हैं। जब यह आप से विना खों से मिक्छना है ते यह खपटा हुआ रहता है। और वह संतह जो पीति से विपकी थी यह भीतर की मुद्दी रहती है। आमरवेवर के निकछने से जरायु के बिरा और यमनियो का मुख जहा सामर वेवर खगा था, टूट कर क्षछग होने के कारण जुछ जाता है। यदि वेदना (जरायु सकुषन) अच्छी तरह न हो थो उन से रक्ष यहुत बाहर निकछता है। और जब जरायु का सकुषन ठीक होता है जब उसका मुख मिकुड कर जीर रक्ष कम कर बन्द हो जाता है। जरायु मी विकृत कर जालक के मिर के आकार के बराबर होजाती है। यह फिर भीर र निकृत कर प्रयोग साथारण आकार पर महीना में आनी है।

प्रसव की विधि (पारीमि)-गर्म लिस रीति पर प्रसव के समय उदर में रहता है उसे "उपस्पित" (Preentation) कहते हैं। इसमें जो माग स्य उपस्पित है। उर पहिसे निकल्ता है उसी के नाम से इनका नाम रक्सा गया है। इसके सुक्य तीन भेर हैं। नस्तक नितम्ब और धरीर स्पवा भीचा एउटा भीर निर्ण (Stood, Pelvis and transverse) इनके फिर भीर विसाग किये हैं। मसक उपस्थित में बाउक का मिर पहिसे निकलता है। इसमें सोपड़ी, भी ह स्थ्या मुख पहिसे बाइर साना है। कितम्ब उपस्थित में नितम्ब पाव स्थया पुटना पहिसे दील पड़ना है। प्रारीर उपस्थित में काथा व इसप पहिसे प्रसव होते हैं किर मब ग्रेयाम मिकउना है। उपराक्त रीतिया में से बाउक मस्तक की खेर से सर्वांस सीपा अधिक नितम्ब उप

स्विति में (बल्हा) पैदा होता है। वस्तुशारीर प्रवस्तिति भर्मात विर्छा शरीर के बल अहुन ही कम तरपक है।ता है। थयतक प्रसम गांग सदा कीर बालक छीटा न ही तबस्द शरीर के कल चनका सरपक है। का कठित है। इनके प्रति रिक कसी र गिमिस क्यस्थित भी देवने में काती है। वैदे मसक के साथ हांच व पाँच का निकलना । बीधक समा एक द्वाप कीर एक पैर का एक साथ निकलना। प्रतिसुर वारी हाप पायी का एक पाप निकलना इत्यादि । क्सी २ नाट श्रीरा (Oord) श्री पश्चित निकल जाता है उने नाल प्रार्थित (Func presentation) कहते हैं। कभी २ यनलगम अवीत् दे। बाढव अखग २। राज्ञशी यगलगर्भ शर्चांग दो शास्त्र एव में खुड़े एक निर कीर कार हाथ कावता दी निर सीर कार के द्वाच पांच, पीट से मिले हुए। फीर विश्वताकृति बाखा गर्मे भाषांत् जिगडे स्वक्षप काले गर्भे भी चवस्थित हाते हैं। दप रीक सर्पारेपतियों का वर्णन करने की केर्ड आवश्यका महीं है। बचारच स्त्री पुरुषों के जातने के लिए प्रतना सी बहुत है। परम्तु चनमें से कुछ सावश्यक काती की बेवड स्वमा हय से दर्शाये देते हैं। दिवशों की इस विवय में क्यपिकतर प्रकृति कीर वैद्य घर की शरीवा रखना वाहिये।

शापारण मसाक उपित्विति में निर का विख्ता भाग र्यास्पत होता है। इस में कालक से दिवति अनुवार बार स्पितियां होती हैं। पहिने स्थिति में शासक मनौगार के दाहिने स्थान में रहता है। स्वस्थित माग (निर का पिक्का भाग) सानने और मुखाधार से बार्यों और रहता है। शासक की पीठ मा के स्थर में सानने कीर वार्ये आर, क्रीर भारतक का मुख कीर पेट मा के घीठ की कीर दादिने श्रद रहता है। दूसरी स्थिति में बालक का सिर गर्भातार है बार्षे त्यास में रहता है। उपस्थित भाग अर्थीत सिर का विग्रमा भाग सामने मुनाधार के दृक्षिने सरफ रहता है। बालक की पीठ मां के उदर के मामने भीर दिइनी भीर मार रुमका मुख भार पेट भाँ को घीठ की कीर वार्चे तरफ रहते हैं। तीसरी जार चौषी उपस्यितिया में पहिली भीर हुमरी स्थितिया की विषशीति अवस्थार्थे होती हैं। सर्थात . बालक का सिर नाके केंग्स में रक्षता है भीर पीठ माकी घोद मे दार्चे बार्वे । रहती है । इस उपस्यित में बालक के करपच है।ने ने ६ कियार्थे है। ती हैं। १ निर्का काली पर पहना २ उमका भीचे जतरमा३ निर का मीचा होना, १ फीतर की भीर घूचना ५ दूनरी दार निर का नीचे उतरनर सार चीछे तनना दे बाहर की चूनना। पहिले पिर पेशियों के सकुवन के कारण दबाव वहने में छाती पर मृहता है कीर फिर सीचे गार में उतरता है। वहां भविक स्थान पाने से छाती से भारत हो कर सीचा है। जाता है बह किर सीतर की चीर पुमता है तब यालक का सिर मुलाचार के मामने इद्दी के मीचे काता है। जिरहमरी यार द्वाय के कारण नीचे उत्तरता कीर पीछे को तमका है। इन प्रकार क्रिया देति हुए बालक का निर्धाप्तर निकलता है कीर किर बाहर की पून जाता है। सिर मांके बार्पे क्रयाकी कोर कीर मुफ दाहिने कांप की भोररइता है। मस्तक के निकल ते ही ग्रंगेर कपे से शहक काता है। दक्षिमा कथा मामने मूलाधार की इड्डी पर लगत्रीता है कीर बावा कथा चीरे २ बाहर निकलता है।

इसके निकलते ही दूसरा कथा निकलता है जीर किर कुर शरीर निकल पहला है। हुनरे स्थितियों में सी ऐसी हो क्रियाचे हानी हैं। परनत तीवरी और श्रीयी नियतियां वे भारत का सिर पीछे की कोर रहने के कारण उनमें निर का छाती पर अधिक खुकाव हीता है। क्षीर किर निर जावे का घमकर दूमरी और पहिली शियतिओं में पल्ट शाता है। तम किर राम्हीं के अनुपार क्रिया है। कर बालक तरपक्ष कीता है। एवम् नलाच कीर जिलम्ब के कम्य उपस्थितियाँ में भी चपरे। का कियांचें न्यूमाधिक ही कर शालक जल्प होता है। यन सब चवस्यितियों की पाठक वाटिका शायक के स्पस्पित भाग से पश्चिमान मकते हैं। इन मन का सपन न करने वाही सी आवश्यक शती का मुनना सूर्य में नगाय बसाते हैं। विवक्षा स्त्रीतया दाई के लिये जानगा बहरी है। परनत इस पर साधारम स्त्रिया की शरीला न कर यान्य मिश्र कीर दाई का भागना करना चरदिये। योनिद्वार वे द्वाच द्वाल कर, चगलियों से टटेग्लकर परीता करने के चपराक स्थितियों का बीघ हा जाता है। अत एव नतान और नितम्ब वपस्यितिओं में प्रकृति पर श्री अधिक मरीमा रसमा चाहिये। घरम्तु चव देखें कि मस्तक उपस्पिति में निर और ग्रीवा तथा है। भीर प्रथव में श्रातकाल हाता है, ति। सिर के पिछले साग का पकड़ कर शीचे लींचे भीर ससाट की संगठिया से उपर पढ़ावे। वब देखें कि बाटक तिरका ग्रहा है ते। एनमें भोग्य प्रमध कतों की महायता लेगा सर्वादा सत्तन है। इन अवस्था में बालक का सरपक होना कदिन है। इन में भारत क्रिका [Tarming घूनना] बरना

भृति भवत्रयक है। सामण क्रिया से शारीरक उपस्पिति की (पुनाकर) बद्छकर नस्तक और नितम्ब उपस्थितियो में पछट देते हैं। इन कार्य की खिये एक झाथ योगि में प्रवेशकर बालक के जितस्थीं की कियति के बानुसार कपर वाहाचे और टूनरे हाथ से बालक के निरको उदर के ऊपर में दबाकर गर्स गहर की ओर नीचें करें। अथवा दोना हाया की यौनि में प्रवेश कर एक से नितन्त्री की चीरे र कपर सरकावे भीर टुसरे से कथे की दाहिने या बार्वे की आहर स्पिति अनुसार चीरे २ सरकाते, जिससे कथा वीनिद्वार से मलग हो कर नस्तक उपस्थिति है। जाय यदि बालक इस भीर न सरके ते। फिर इनके विवरीत करें अयांस् करें की परावे और नितम्बों के। नीचे लावे कि बाचक शरीर चप स्पिति है नितम्ब रुपस्थिति में भाषावे तब प्रकृतिस्वय प्रयव कर बासक की शुगनता में तत्वल करती है। समण क्रिया के। यो नि सकुचन समय में (वेदना) न करे । यरन वैदेना के नच्यावस्था में करना चाहिये। तब चचलता प्राप्त है। सकती है। इनके। के।ई भी अनुभवी थात्री कर सकती है। परन्तु इस के करने में विकास नहीं करना चाहिये, क्योंकि इनका शुक्रण होना प्रथम ही अवस्था में उम्प्रव है, महीं तेर किर दुस्माक्य हो जाशा है।

नहीं ती किर हुम्साक्य हो जाता है।

एवम् हांच पात्र या नाल के निकलने पर दनके लीवना
बहुत ही हानिकारक है। इनमें हाय व नाल के ती कभी
भूनचे भी न खींचना चाहिये। परन्तु पांत्र के निकल्पे पर
उम स्पत्तिकारक का चान प्राप्तकर कर्यात्यालक किम
स्परिंपनि संहि पह लान कर, यदि पांत्र सीपा भीर सानक

नितम्ब उपस्पित में है तो क्षीयने से लाम होता है। प्राप्तु जीर ये खीयने में इस के उसतमें सपा अलग है। कार्त का भय है हाथ या नाल के उपस्थित होने पर नर्न्हें योति है भीतर कर अलाक की योति हार पर लाता याहिये। शत की जपर भ यहा देने से बालक का मस्तक निकलते जनव इन कर द्वाव गाल पर पहता है तब बालक का सौर्य संयालन बन्द है। जाता है शिर बालक का गला पुन्दर एसकी सृत्यु होने का सथ रहता है। एक पाव मेर एव हाथ के उपस्थित होने पर, हाथ की भीता सीर पर है। सीघा कर सौंचना चाहिये, नहीं ता परिधि स्वरिवर्ति प्रयाद तीधे उपस्थित में बालक के उपस्थि हो बाने श सम है। एक फिर सम्बाध्य है। काता है।

उपरीक्त ज्यापी के सतिरक्त प्रसंस कराने में सनेस शक्तों को भाग्य प्रसंस होती है। इसने स्त्रिमों के प्रस् हाना न चाड़िये। बहुपा शकु का स्विक प्रयोग किया बाता है। अस बालक प्रसंस ने रुक जाता है और परीशा से प्रमन्न सार्ग में की है प्रेमी क्रकाबट न मासून है। जिन्मे वालक सरम न हो मके तक उनके (पासक) करेटी में गृंद्ध छगाकर पहिले जी से बीगर किर मीचे और क्रवर की श्रीर शकु की मुकाते हुए स्वीचना चाहिये। इससे गभगार्ग हुउ सार्ग है। पर भी बालक निकल जाता है। परन्तु कन बालक किली तरह से निकलता न दिलाई है नब मां के बवाब के लिये जनका शस्त्र से मगड़ २ कर बाहर निकासते हैं। कीर सब मां बालक सरमब होने के पूर्व नरसाती है भीर बालक पेट में जीता है। तब जने मां के स्वरूप की शहर हारा भीर कर निकासते हैं। इसमें संदेह नहीं कि इस कार्यों के सफतता पूचक करने के लिये येश्य वैद्य की बड़ी साथ रंगकता है।

साधारण-प्राकृतिक प्रस्व का प्रवंध-प्रयम अवस्था वपरेक्त उपस्थितिया का येका बहुत जान होने के पश्चात् स्त्री पुरुष तथा दर्श्वे की उधित है कि प्रमुख प्रारम होते ही गर्गवती की प्रसव गृष्ठ में प्रवेश करावे । इसमे लिये स्त्रियों के। चाहिये कि वे एक सप्ताह पर्व से दी सावधान है। अपने भाग्य गृह कार्यों का तथा अपनी प्रचंतास्या के खिये दिन तथंच कर हों। यह उपराक्त वर्णन के अनुसार देग्ना पाहिये और उन्ने समय के कुछ काल पृथ्वेदी कहें भनुवार स्वच्छ तथा देवता, भीर शीर विद्वामा के ग्रुन्दर विश्वों से सवा अन्य भाषश्यक बताये हुए पदावेर से श्वनत्रिकत फरना चाहिये। साट, कवड़े तथा अल्य बसाये हुने उपयोगी पदायी की कहे अनुसार स्वक्ष कर सेना चित है। वेदमा प्रारंत होते ही स्त्री अधने शरीर की स्वच्छ कर मिलन कपडा सतार, स्थवत (किया हुआ) यस्त्र पश्चिम । भविष कपडे कुर्ती, चे।छी,कनर के जैवर करधनी भादि की वतार हाले, इनसे असव में खकावट का सब है। बहुत कडी पाती में भी बालक के अवासक तत्वता है।ने पर तत्वमें कत कर गका पुरसे का अर रहता है। गर्मिणी के लिये इस भवस्यामि टक्ष्यना, किरना, कक्क, व साटिया मादि मे पहारे मैदना लागवायक है। इस से बालक के सिर की नीचे जतरने में शुगमता होती है। अत्रवस देशना नवा है। परतु णय स्त्री येदना से बेदन हो जाय कीर प्रसुख में के हैं सफ्डता

मतीत न को ते। कुछ देर (भारान ते) से।लेना चाहिये। इनसे शरीर की शिविलता हर होकर चैतन्यता भावी है। भीर बेदमा फिर सीबता से बार स श्रीती है। कई आई भाषार्थी ने इस प्रवस्था में मृत्रुष्ठ से घान कृटने की कहा है। भीर किसी द ने चसकी नना सी किया है। प्रशिवी के लिये इतना परिज्ञम करना अधीरव है। स्वीकि इन्हे शी के चकजानेपर प्रस्व के द्वितीय। बस्या में स्टकावट का तर है। दाई तथा बैद्य के। इस सबस्था में सावधानता से सातु मुख के विस्तीर्ण होने की प्रतिका करना कीर क्वी का अने चत्तम बातीं का वृत्तामा तथा उत्तम बालक होने की समावना है चुद्यको प्रमण रक्षमा चाह्निये। इससे बेदमा कम माजून प्रदेगी। वैद्य के उपस्थित रहने पर दाई तथा भान्य रिप्रयों का उन्हें काञ्चानुसर कार्य करना चाहिये। बहु प्रमुताकी पूर्व प्रमु का चान ग्राप्त करना बैद्य की चिनत है। महर शीतर स्बस्य रीति से परीचा करके बालक का काकार जरायु मुख कीर योगि नागे की अवस्या तथा बातक के उपस्थिति का चान प्राप्त करना बैद्य व ,दाई की शावरयम है। इसी ते चन चपायों के जा समयानुकूल भावश्यक कान पहें बर् सक्री। तथा वाद्य क्रिया श्रुवन सववा क्ष्म नाइव दे बान त कीर समझे सवाय के लिये तैय्यार ही जाव । परीक्षा के लिये स्त्री की वाँये करवट पाव की पेटवर मोहकर नेटमा भाडिये। जिलमा काट के व्यक्ति कियारे की ही और किर भीर कथा नितन्त्रीं से कुछ तीका द्वीना वादिये। बैदा की आट के दाहिने कीर बैठना वाहिये। परीका करने के निनित्त भाषों के नासून का कटबाकर पहिले बन्हें गर्ने जल **श**ीर

ताबुन से भक्ती तरह स्थब्छ करना चाहिये। परवास तार-पीन का तेल मलकर परक्लीराईड भावन (एक भाग द्वाकीर सङ्ख्या भाग पाणी) से चेत्रवे तव किर स्वच्छ तिली का तेल अथवा उत्तम क्लीसरिन (Glycerine) दाधी में लगाकर वेदना के अन्तरगतसमय में डाच को घीरे २ पीछे की कीर से ग्रेशनी मुख तक यह बाब कीर वेदना के समय उसकी योभी में स्विर रक्ती । जब हाथ योगी द्वार तक पहुँव जाम तो बँगुलिको द्वारा टटोलकर कालक का उप-स्पिन प्राण जांचे। उपस्तिति अवस्या की परीक्षा चदर के जपर भी बासक को उटोलकर कर सकते हैं। मलसूत्र का समय ही तो उनकी इलके मल स्व में रक की विचयों से (अंडी भारी है, भीरा) अथवा वस्ति (Enama) श्रीर नर्लि (Cathoter) हारा निकाल दें। नहीं ती, इनते भीमत्तव में बाधा पहुषती है । वस्ति कर्न विचकारी वो गुदा वाजन प्रवाहिक पत्र का इसे काल के लिये स्वच्छता प्रवक रुपयोग करना मर्वदा चत्तन है। इससे गर्भ वस का सेंब सग बाने से कीह भार रही नर्म को जाती भार असव में बहायता मिलती है। नव बरायु मुख प्णतथा विस्तृत होजाय भारपरीज्ञा से मालय का भाकार छोटा शैर त्रिकागार (गर्मागार) बदा मतीत हो तो समझना काहिये कि प्रस्व श्रीप्रता से होगा भीर यदि कुछ सी किसी में विवरीत शालुम हो तो प्रशव में दैर की गुम्सावना अवक्रना चाडिये। यहाव की बार २ परीता वर उस की गति की जानना स्वित है। जरायु मुख माथ पूरी तरह से फील काय कीर किसी न कटे तो उत्ते स्वयद्य नास्त्र से छेद कर चीर व काटदे। ग्रस्त्र प्रयोग

विस्तृत म होने के पूर्व ऐसा करने में शीप्रता न करें। महीं ती प्रसंस में भीर भी कह कीर देरी दोवी है।क्योंकि शत के निकल काने पर गर्भाग्य का द्वास करायुनुस का अवधी तरह नहीं पहता है। इतिखेवे शवके बैशने में शह विया दोती है। कोई इस शबस्या में गर्शवती की पेट मर यबागु (पश्तापदार्थ नाड़ के समाम सब का बना इना) पिछाते हैं। परश्तु पेह को कोउसे द्वासा स अधिक कांबना

इस अवस्था में ज्ञानिकारक 🖁 । द्वतीय सबस्या-इच भवस्या के प्रारत है ही मर्निही की शब्दा पर छेटना चाहिये। बाट उपराक्त बताये भन् बार सनी कीर एसक्क क्षत्रका नजीन होती वाहिये। इब पर नामुली विस्तर विद्यांकर तेल का कपड़ा विद्याना चाहिये, किए कत पर एक कतन स्वक्क चट्टर व अन्य क्षपहा विखाना चर्चित है। परनतु इनारे यहाँ बाट पर सेटाकर प्रस्त कराने की चाल नहीं है। शतएव, वपरीक रीति से पृथ्वी पर ही भीनल निर्मेता करना नाहिंगे फिर सहायक स्थिमों के कात के सहारी तकता बैठकर अथवा नियम्बोके भीचे स्टब्स कवडी का गट्टा व नविया बनावर रक्षमा किर बहायक स्थियों के सहारे पांच के साकर बैठामा (आरराम कुर्सी घर सेटने के समाम बैठामा) श्रीर फिर प्रसद्ध करना चाहिये। परन्तु इनारे बोचार्यों ने भी बेटकर प्रसब कराता ही यसन कहा है। क्योंकि जातक के अवा मक प्रवर्तीयर गिरने से वसे बोट पहुचने का सम रहता है।

बेदना में कुछ क्यी मासून दोतो क्वे खद्दायता पहुंचाने

का प्रयक्त करना चाड़िये। पेटको मलना अपवा ठरे दोने। हापी से दबाना चाहिये। यदि यह गर्मिणी से स्वत न हो नके ती इसे अन्य महायक स्त्रियों की करना चाहिये। गर्मवर्शी की दवास रोक कर तथा खाट की पकड कर जीर वै बासना चादिये। अथवा यहिले बनाई हुई रीति के भनुवार शब्यापर शेष्टकर द्वाध गाँव की साष्ट के सिर्द्वाने व पैताने सहाकर दशास रेक्सना चाहिये। ऐसा करने से पैट दबने के कारण बालक गर्मगड़वर ये भीचे वसरता है। भीर प्रकृति के कार्य में बहायमा पहुंचती है। पेनको द्वाने के लिये तद्द भीर पेडू में भीडा कंपडा फीलाकर सपेटने के परचात् दीनें विरों को आवश्यकता अनुनार तानना पाहिये। इनसे बालक स्टम्क द्वीजाने पर जरायु संक्रुपन में महायता मिलती है। क्रोरोकामें का धयीग इस अवस्था में जब प्रमद्य में देशी हो अथवाबेदनाका दुख अन्तदाही भी उत्तम है। इससे बेदना में कीई नकाबट न होकर महा-पता निज्ञती सीर वेदना का दुक्त भी मालूम नहीं पहता है। होराश्चर्यन का भी उपयोग इस अवस्था में करते हैं। मात्रा शीम खूंद देगा चाहिये। इससे कुछ समय के लिये भीद भाजाने से येदना सीवता से किर बार स होती है भीर नेदों का तनाथ दीला पहने दे प्रस्व में शीप्रता होती दै। यदि सरतक के साथ लहायुका कोई जाग नीचे सतरे भी उसे वेदना के प्रशांव काल में लगर चढा देना चाहिये। मुलाचार के फटने का श्रय हो तो तते स्वक्छ गर्म जल में कपदा भिगाकर धेकना तथा तथे शुदामें तगली दालकर पिरकी फ्रोर कामे की कीचे कीर प्रमुद्ध से बालक के महतक

को सभासे। जब इससे लाग दीता हुआ न देशे ती उनसे दीनें जीर श्रीर लगाते हैं। इनके कटने पर ठवे भांदी है सार से सीते हैं। जब बालक का सिर बाहर निक्सके स्री तम उसे दाहिने इाम से संशाले कीर बाये द्वांच मे बतान की तदर के कायर से द्याता रहे। जिमसे जरामु में सकुत्रन डीता रहे भीर बालक के गरीरप्रसंत में मुगनता ही। कभी २ मिर निकलने में देर खगली है। यह बहुवा निस्के अड़ा देगने, जिंकागार के शंग दोने, जरायु सकीवन नवीचित न होते, नर्मायय व योनि में अर्वद व यवि का हीना, ज़रैसे बालक का सरपक दोना, सिरके नाय, द्वाय, पांत्रका आना इत्यादि कारण हैं। इनमें बैद्य की जेता संविध श्रमक्त पड़े बैना चवाम करें। बंकुतथा ग्रस्त प्रयोग की जा 'बश्यक हो तरी काम में लाबे। कभी २ नास गसे में धन चाकर तिर के साथ जिस्ता माता है। इसे पोड़ा चींकर विरुष्ठे निकल देशा चाहिये। क्योंकि खरीर प्रचव होते 'सन्य माल पर लगाम पड़ने से तसके टुटने का नय है। 'खिर निकल जाने पर शरीर के निकलने में देरी छने भार कालक का मुख यीका होने खने थी योगि में दांव शलकर थीके के संघी की नीचे कींचना चाहिये। इनवे धरीर शीम आकर⁷लिकत भागेगा । अब किसी शरह ते ग्ररीर न निकते की प्रास्त्र प्रवींग करना पड़ता है इसमें वीग्य वैध की बराबस्यकता 🖁 ।

बाएक नत्यक ही जाने पर चलका मुख बठ और नेव बबच्छ कीनल कपड़ें हैं पीछना चाहिये। तत प्रशास चलके म्मास की जी जरामु है खना पहला है और जिसके हारो बाहर अभी तक गर्भाइय में श्वाम लेता कीर योषण पाता षा, माही गति ऋद हो शाने पर, बाटना चाहिये। इनके लिये इ।**पी का** स्वच्छ₁कर नाख में नाशी में दो इ.च या ३ अंगुल फोडकर स्वच्छ रेशाम में होरे वा पतले तात से एक गाठ समावे भीर दूसरी, गाठ पश्चिली गांठ से दो इन खवर खनावे मीर किर दोनेर गाठों के बीच में स्वच्छ मेरियली कैंकी से काटदे। तब बालक मांसे कालग होकर अपने कुन कुस हारा प्रवास लेने छगता है। परस्तु इसकार्य में जल्दी नकरे, वब तक कि बाहक न रे दे, अच्छा कामरवेदर बाहर बाहक के साथ डी न निकल जावे. अथवा नस का रक्त संचालन इद न श्रीकाय। काटने के परचात उसमें आपशीकार्ग खिल्ल कर कीर स्वच्छ नरण कपश लगाकर बाप दे। किर इनको विपन्न वाली वही (Adhenve plaster) ने पेट पर विपना दै। तब नदी भाषा हो तो स्वष्ण गर्नव कोनल अवही में मार गर्मी के दिलों में नामुभी स्वच्छ कपड़ी में लपेट कर वटोछे पर लेटा है। पर कड़ीं २ वसारित के कामे में देती है।ने पर अथवा बाधारण ही बाशक के क्रपर की विकर्ता क्तिक्रीरक्त आदिस्यब्द्ध करने के लिये गर्मराख में सेटाने की चाल है। इससे काहे के दिनों में शीत लगने तथा भाष्य दिनों में राख द्वान में जाने का सम रहता है। पदािय वाशी गर्न रास स्वष्ठ होती है परन्तु पुरानी व उदीराख भिति मछीन भीर झालि काइक है इस का कदायि प्रयोग न करना चाहिये।

इस भवरण में यदि कमर में अधिक धीड़ा सपवा इस पाव में प्रेंतम कीर कब्द दोती कमर को दस- वाना, भीर हाथ पाय को मलवाना चाहिया कभी र पीता ।
के संगीतना के कारण पेड़ा भाराम तथा नीत की आव ् प्रयक्ता होती है। क्षियों की पीडा तथा प्रश्न में देर लगने में पबराना न चाहिये। यह जबुपा हुए घटे तक होता है। परम्तु इससे कोई हानि नहीं होती है। कनी र सो मूद्र गम में ३६ व एट घटे लग जाते हैं, भीर कमी र नहु प्रमुना को विश्वकृत वेदना नालुन नहीं पड़ती। वहां। तक कि कभी जालक सोते, मल त्याग करते तथा रास्ता चलते हो जाता है भीर ससके बाहर निकल काने पर सर्में प्रस्त का कान होता है।

इस अवस्था में प्रसुव के बत्तीवना के लिये विलाने की कोवचि एकप्ट्रेक्टकारगट खीवमुझ (Extract Ergot Liquid) का प्रयोग करना सक्छा नहीं है। तक तक पद न मान्छे कि प्रथम में किए हेतु विखन्ध है। रहा है तब तक वर्ग का चपयोग कदायि न करें। शब्द विकगार छोटा, बेडील वा कुबड है, आयबा यो नि नाग⁸ में ग्रांच है, संभवा बांसड वक्षप्रवस्थिति में है तो ऐसी कवस्था में प्रसव प्रेरक मीत चियों से बालक कदायि नहीं निकल सकता है। बान पेशियों में अधिक सकुवन होने से बालक तथा नाता देाना की पत्यु का सय है। घरम्तु अब योगि नार्ग में केई कतावट नहीं 🖁 सब समा समय में धब और पूसरे किसी उपराक्त स्थायों से प्रनव न हो तेर उपरीक प्रसव प्रेरक भौयपि का देनकी 🖁 । स्थानिक जवाय भीति में तेल खगाना । काले सांप के केनुल का पुनादैना तथा अन्य जीववियी का योगिर्ने सेप बरना की इमारे आर्य आवार्यी ने लिला है बर सकते

हैं। परन्तु इन में भी रुपरेक्क स्थिति का विशास अवस्य म्हा चाहिये कीर अणुकातु की स्थण्डता का विशेष स्थान रहे।

तृतीयावस्था-वालक शत-क ही कामे के पश्चात इभी २ स्थियां अधक्या वैदनाके कारण शवेत ही जाती 🕻। तमके सथ अञ्च दीले यह जाते हैं। इस कारण घेदण है बरायुका सकुचन) पेरड़ी समय के लिये बाद ही बाता है मन तब प्रमुक्त अपनी शक्ति को भीरेन फिर सेप्राप्त करती है, व तक दाई की बाखक की ओर प्रवास देना चाहिये। परम्तु मां के ददर के। किसी अन्य व्यक्ति को हाथें। से द्याये रखना पादिये जिससे अरम्यु खिस्सृत म होने पावे । बालक रावे ती समझना चाडिये कि सद्य ठीक है। भर्यात् उसके जीवन रवास का प्रारक्त ही गया; कीर यदि चुप चाप पहा रहे ती इसके पीठ पर चीरे न पवचवार्व कवता ठढे पानी का र्णोटा वरे पैतल्य करने के छिये मुख पर नारे भीर दवान परीविद् सेने के छिये जनाना शुष्टाये। इनारे यहां प्रचके निभित्त कांसे की बाली सवाते तथा बटुक छोडते हैं। यदि हैन एपायों से भाक्षक की होशा न कार्य तेर कृत्रिम स्वास विया (Artificial respiration) शिवका वणन आगे किया जायगा, करें। लक्ष बालन चैतन्य है। जाय ते। तमने शरीर की सामुन कीर गर्मकल प्रथवा तिल वरूप से घो पाँछ तथा कट के कप इत्यादि की हैं गछी व नमें झार स्वब्छ कपडे से निकास कर, ऋतु के अनुसार कपड़े से छपेट कर शब्दा पर सुनामा या दाई (अन्य स्त्री) के गेर्द में दे देशा बाहिये। इस समय में स्त्री की चेत हो काता है और पीड़ा किर से कारम्झ हो

शैग्रीस्थानः । QCC चाती है। इतने आमरबेवर जरायुका ग्रीडकर बहुत निकछ साता है इनके निकलने में भाषा या चीन पटेंचे मधिक विख्यम हो तो उदर पर वाले हामसे उदर प्रीट बर्लन् की मछ व द्वाव तब भानरवेवर वाराय की छोड़ शीर्ति है बाइर निकल कावेगा परण्तु गाल को सींच बर इते निवा रुने का प्रयक्त न करना चाहिये। ऐना करने से रख बार होने का अधिक भय है भीर चरायु में वानरवेबर के बोटे र हुकड़ी रह जाते हैं। तब फिर से बेदना होती है मार रक मान अधिक होता है। सामस्वेतर के दुकडी तरामु के शीवर चक्रमें से करायु में चुजन कीर कबर क्षोने का शय रहना है। प्रमधी योगि में द्वांच डालकर स्वब्ध जगुनी से घीरेर फोड़ाना चाहिये । जोडीले बालक तत्पन्त होने गर जब तक देतीं बालक बाद्र न निकल शार्वे दव तक दगने दे किसी के शासरवेवर की निकालने का प्रयक्ष न कार्ना चाहिये इष्टरे रक्त बाव अधिक होने तथा नां के मचेत होने है अरासक साथा भाँ देशनेर केमृत्यु दोने का प्रय है ।भागर वेशर के निकल जाने पर तरी शीश गाड या बला देना बाहिये। क्यों कि इसके। देर एक क्लिका ग्रह में रहने से उबसे हुर्येथ

निकलने लगती है भीर वायु को बिगाइती है। इनारे यहां स्थिया द्वाडी में रखकर चर्ती यह में शाहदेती हैं, परस्तु बाहर अधिक गहरा गहदा कर शाहना चलन होगा। इस सबस्या के प्रारंश में करायुवकुषम, तथा रखनाय तथा पीड़ा के सिये

क्षित्र गहरा गहरा कर गोहता उत्तम होता। इस अवस्था के प्रारंभ में अरावुजकुषण, छया रक्षश्राध तथा पीड़ा के सिये कारणट का अर्थ (Extract Ergot Lagad) जाबाताला जैर कर्क जबीन (Tincture opt.) बीच बूद आभी पर्टाण पानी के बाब देना लाभदायक है। योगि की, पर्नजल में हैडिज फ्लएड अथवा छाईसाल चार साना तर एक बातल मानी में होलकर वस्ति कर्म (विचकारी व पावन प्रवाहक मम द्वारा) द्वारा थाना चाहिए। वयाकि करायु के स्वक्छ रहते पर चच में सहत व जवर होते का कम प्रय रहता है। परमृत स्बन्छतः का विशेष च्यान रहेना चाहिये। यत्र हाय भादि के स्वच्छ कर प्रयोग करना चाहिमे । मां की विद्यास के लिये छोड़ने के पूर्व, एक उत्तन की नल कपड़े (नलमल) की पट्टी (१८ देश चीदी भार क्षेत्र कट लम्बी) से सदर की वसकर बांचना चाहिये कीर एक दूसरी लगेटी यानि द्वार पर गही रमनशाय के लिये लगाकर बॉधना चाहिये। उदर पही की गाठ व सीवल स शहुत कड़ी न बहुत हो छी होना चाहिये। परन्तु प्रल दायक होना योग्य है। इसके बांचने के लिये रुरिविध भारत्यीन (Safty pins) उत्तम हैं। यदि ये नही तो अर्दे होरा से सी देना चाहिये। दी से होने पर फिर से सींच कर यांचना एचित है। श्रीर इसे एक समाह तक अवध्य रखना चाहिये। इससे सदर ग्रहील बीर बरायु सकुचित रहती है भार रक्त माथ का सम कम रहता है। शमी शमाई उत्तम प्रकार की पहोंचा भी इस काम से लिये निलती हैं। इस काम के पूर्व प्रभूता की शारीर य सब कपड़े की रक्त से पर गये हों स्वरुष्ठ करना च बद्छ देना चाहिये। परन्तु इस कार्यं के छिए प्रकामा यैठानर म चाहिए बरम लेटे २ ही दस की साधमा वाहिए। शब्धा के एक क्रीर चीरी में इटा कर दूसरे कपड़ी विषा देना चाहिये। पर जब प्रस्त पृथ्वी पर कराया है सब ममुका की स्थव्छ कर पट्टी बांचने से प्रश्वात पीरे ये उताना ^{चठाबर} शब्दा पर शिटाना चाहिये। श्रीर समयामुनार प्रयोगित वक्त क्षेत्रकार बच्छा पूर्वक कीने देना पाहिने। कसी र इस कवल्या में बेदना के कह की तथा गिविस्ता की दूर बदने के लिये झरा (मद्य) पिछाते व उन में प्रकृत की बेदाते हैं। परस्तु उत्तीजक पदावीं के सेवन ते रस्त आव कोने की सम पहता है।

विलस्थित प्रसव-प्रस्त मेंदेर किसी सबस्या में हो सकती है। परन्तु द्वितीया भवस्या में होने से माता तथा कालक दोनों की हानिकारक है। प्रथमावस्त्रा में किसी में बाख रहने के कारण चरायु चंकुचन से कीई हानि नहीं होती। परण्तु जब यह जल द्वितीयावस्या में निबंह जाता है तब सकुषण का दवाब पड़ने से बालक तथा ना दोनी की द्वानि द्वीदी है। बालक का दम पुटने सीर ना के पेशी तन्तुकों के कटने का शय रहता है। प्रस्त में देरी, बाहक का शाबार बड़ा होते, गर्मागार छोटा तवा वेडीड होते, सक्तम क्रिया यथाचित न होते, धत्त मार्ग में प्रवि के कारण रकावट व तंग राख्या दोने आदि कारवें है द्वाती है। प्रयम अधरवा में नलसूत्र के संचय होने है भी प्रस्त में विकास होता है। पर जब परीक्षा से जिसम्ब का विशेष कारण न नालून द्याय भीत नार्ग में कोई दकावट नहीं साम पड़ी ते। होते से घनड़ाना न चाड़ियें। कदाचित प्रकृति की इस में कुछ लास जंबता तथा भ्रगमता हो। बिना बैद्य के आ चा बार २ काल ना तर्जित नहीं। इन में योग्य तिहाकी सहायता शिनी चाहिये। घरन्तु साचारच अवस्था में बैद्य के न होने पर दन रुपायों का कान में ठावे । मल-मुत्र का वस्तिकर्म व नशीद्वारा त्यागकराना, येह की नर्न

कड़ से रेडना, स्रयवा गर्भवती का गर्भवल में बैठाना, पेट का घीरे २ मछना कीर नीचे द्वाना, क्छारोद्वादेंन कीर क्रोरोजार्म का प्रयोग में छाना दस्यादि चयाय छानदायक हैं। पकावट व प्यास छगने पर गर्म दूच व शक्कर का ग्रयस पिछाना भी गुणकारी है।

प्रचय में देर लगने से बालक की स्रयु का अग रहता है। जब ऐसा समय निकट आता है तब माता के उदर में कृष्णहाहट कीर बालक के बृद्य की पहकर्त में निकता व गीप्रता पाई काती है। कब यह सुनाई न दे कीर वद हो बाय तो सतक्ष्मा चाहिये कि बालक की मृत्यु हो गई। तब माता की काति तीय हो कर सर्वे आंक्य, सस्ती कीर स्दर्भ से बोक्ष मानून होता है। इसमें अधिक देर होने से पेट ब्रुक्ता और मुख्या योनि से हुनैय निकलने लगती है। कभी २ बालक मानी पर एक वो स्ताह के प्रचात भाषि प्रमा होकर निकल लगती है। कभी २ बालक मानी पर एक वो स्ताह के प्रचात भाषि प्रमा होकर निकल लगता है। परन्तु इसके निकालने का स्वाय कहा तक होनकी गीप्र करना चाहिये।

कसी २ नितम्ब स्वरियति में श्रीर के निकल झाने पर इांच कार सिर की खीर चढ काते हैं और याकक के सरपन्न होने में देरी लगती है। इस द्या में श्रीर केर पक्ड़ कर सिर निकालने के लिये शीचा सीचना हानिकारक है। पहिले हायों का पुना व नोड़ कर नीचे लाना चाहिये। इस कार्य के निये दाहिने हाय की एक अंगुली योनि में बाल कर नालक के पीठ की खीर से लखके कपे के क्यर नेवाय, जिर चीरे से लखके केड्डनी के नीड में क्याकर खाती की भीर पुनाता हुआ भीचे शीच नाते। जब इस प्रकार स्तिया करने से एक हाथ निकल खाव ते। हुनरां भी रवी है तरह निकाले । हाथे के। सीथा, कीय कर निकालने ते तको है एकवने अथवा टुटने का साथ है। तथ हाथ निकल साथे ते। नाल के। भी नाहर खीय जेना चाहिये, विषये सिर बा रवाह एस पर क पड़ें। टुड्डी के स्कावट के बचाव के लिये कि। के पिछले माग में अंगुछी से पानने के। त्वाब पहुचाने नीर बालक के शरीर के। खार कीर माता के नद्द के नीर मुकावे से साम होता है। कीर किर बामानी से निकल साता

है। परम्तु पोग्य वैद्या की चहायता छेना सदैव उत्तन है।
सद्यक्ष व्यस्पिति में जब विर बहा कीर वसागार छोटा
होता है तब सिर का निकालमा कठिन होता है। इव
अवस्पा में उंकु प्रयोग करना पड़ता है। इववे (गृषु)
क्षिष्टं हानि नहीं है। यह एक प्रकार का स्त्रीन हाव है।
हाथे से इतनी प्रहता के साथ बालक की पकड़ कर निकाल

हाये। वे दतनी दूदता के साथ बालक की पकड़कर निकाल महीं सकते जैसे कि मंकु से काम से सकते हैं। जनेब प्रकार के मुकु निखते हैं। परम्तु सब में "निम्पसन" तस्की मकु क्तम है (Simpsons long forceps)। इसके दोनों कब (कठ)

भारत २ होते हैं। वनको निका देने से मंतु बन वाता है। वसकी बाइरी गोलाई विकासार के अकार (निर्हाई) के सनाम श्रीर मीतरी गोलाई कालक के शिर के प्रकार की दोशी है। क्य कारण म सता की दी तुक होता है भीर स सालक के शिर में शायात यहुँवने का सब है। प्रवेड

त बालव के थिर में आयात यहुं बने का सब है। प्रवेड करने के तिये पहिले दण्डें स्वष्ठ कर स्वष्ट तेल सबवा जिल्हारीन लगारी हैं। किर बाये अर्थात नीचे वाले पड की कलत के बंधान स्वष्ठ हानी है पढ़ कर बायें दाव की दो अंगुलियों (सच्या कीर तर्तनी) के सहारि है चीरेश श्वीत हे सीतर नीचे क्षीर वार्य भार प्रवेश करते हैं। ज्यों र मंदु का विरा सीतर क्यार सपर साता है ल्या र उसकी मूठ नीबी दोती जाती है, यहा तक कि जब यह (जिर तक) हवान पर पहुच जाती है ते। बूठ जांच के सीच में हो जाती है। सब बसे किसी सहायक ममुख्य की स्थान पर पकड़े रहने के लिये देनेना चाहिये। अब दूसरे क्या की (दाहिना व स्तर वाला) पहिले वाले के विपरीति पकड़ कर सर्पात् मूठ नीचे के कर मकु कपर की झोर घीरे व योनि में प्रवेश हरे। तब यह बालक के चिर तक पहुंच काता है तब उसका मूठ दाविने लंपा के बराबर पा साता है। दोशों प्रस् धालक हे सनपटी पर छन आय ते। उन्हें निला देशा चाहिये। हपरोक्त शकु में मिलने का स्थान ग्रीनि ने यादर रहता है। इस किये इस में घोनि का के दें भाग द्वता नहीं कीर बालक का अस्तक इस के गील गार में आजाता है। अब्बी क्षरह मिलजाने पर मृत की पकड कर खींचला चाहिये। सींको में पहिले नीसे कीर पीछे की कोर खींबे झार किर भ्यों २ बालक का सिर नीचे योति में उत्तरता जाय त्यों २ गहु की बाहर कीर जवर की जोर खींबता जाय कीर चस डे मूठ की कपर ठवर की और सुकाता जाय जब तक बाहक का खिर बाहर न निकल आये। गिर के निकलने पर शारीर काप की काप शीघ्र निकल आता है। इस में ----- कोमा है। गृक् हे बालक की प्रीचमें का की बाम र इस्त कार्ड होने पर भी निकाल सकते हैं। इस कार्य में ह्लीरी बारे के प्रपान की आवश्यकता है। दे है। कभी २ व्हीरी बारे के प्रपान से ही जिल्लिकता (Prolonged) प्रमय पेशियों के तनाव दीले पड़ने से प्रामशा से हो जाता है।

। रक्त जाव पर प्रसंव काल में विशेष ध्यान देना शाहिये। प्रयंगावस्था में है। ते। यह क्सी २ नलगुत्र के त्याय करने है बद हो जावा है। गर्म चल से बस्तिकर्म फरना भी लाभदावन है। कसर की निर से भाषा कुट खबा रखना मार विज्ञान करना सब अवस्थाओं में उत्तन है। जब कचिर टी सरे अवस्था भ्रायवा रुसके परवात निकलता है तब यह वहुचा करायु संक्रमन ध्याजित न होने अयदा र्चर्स तरायु के दुवडे रह काले से हेल्सा है। तरायु की इस्पेर से स्वाना व नतना, गर्स कल से योगि की भावन करना अथवा वर्ग्हें, टुकड़ों की रवन्य संगुड़ी से निवाडना, भार सर्गट निवधि का नार्वा क्षाला सीम २ चंटे में देगा, जीर बालक का स्तना से लगाना करामुके एकुवन होने तथा रक्तमाव बंद करने के निये गुबकारी हैं। यदि प्रस्ता अचेत ही साथ भार रख मार्व होता है। तो तमे बेर्ड़ी देर तक तथी शबस्वा में पड़ी रहने देना चाहिये। इनसे रक मात माप से मद हो चाता है। परन्त क्लीलक सीविवयीं तथा श्राम का बेहीशी दूर काने में किये देना सनुचित है। इच्छे जाव फिर है प्रारंग इति का भय है।

चतुर्ध-प्रस्ताव ।

रित्रपां प्राच प्रसम्ब के सन्त होते ही वेदमा तथा परि-इत के कारत शिथिल सीर सबेट के बाती हैं। भीव साती क्षीर विद्यान करने का जी बाहता है। इन जिये उन्हें वीडी देर तक प्रसन के प्रचात् आराम है लेटा देना चाडिये। पान्तु करायु की क्षाय से पबडें कीर चीरे २ मछते रहना बाहियी। सब आमारतेवर निकल जाय कीर रक्त जात बद् हो बाय तब प्रवृता के शरीर की। स्वच्छ कर कीर वसके विश्तर तथा पहिनमें के कपड़ी बदल कर उसे शब्या पर बुराबाप सेटने देना बाहिये। कपडे बव्छने ब खाट पर इडासे में प्रवृक्ता की स्मिष्क कठाना चेठाना न बाहिये। तब प्रथव प्रिंची वर कराया गया है। हो वहे वहायल विश्ववों के सहायका वे हाथा पर बताना वटा कर खाट सायवा पृथ्वी पर कीमल बिछीमा विछाकर घीरे हे श्वीलामा बाहिये। परम्तु हुनारे यहा इस के पूर्व दाहे प्रसूता की सहायक रियों के सहायता से दीवाल है छहा कर विकारी रक तथा आगरिवेयर के टुकड़ी की निकालने के लिये नवसे देट के कुछ देर तक अवजी सरह मलती हूं तब किर जाट पर शुक्राती हैं। बालवान स्थियों के लिये बससे कुछ ब्रानि नहीं है जब कि जरायु था चकुषन अवजी तरह ने होता क्षार क बात अधिक नहीं होता है। किन्तु दुर्घेछ स्थियों के लिये पत में बहुत चीकवाई करना चाहिये । सायु की हाती ने अच्छी सरह पड़ाई रहना चाहिये, नहीं ते बीते

होने से समर्के नीचे गिरने व सहदकाने तथा रख शाह भिष्य होने का सम है। यद्यपि यह आसरवेदर के टूक्ड़ों की , निकालने के लिये उत्तन है, यर इसमें सावधानता की क्षत्रिक भायस्यकता है। पाहित्रमात्य देशों में यह बास नहीं है। वे इस कार्य के लिये भावन प्रवादिक यन का प्रवीद करते हैं । बाट पर लेटानेके पदनात् बब क्रिपर बद होजार कीर कराय इग्यों के भीचे गेंद के समान गोल सेरर कारि मतीत होते तम चदर भार पेड़ का गट्टी चे कसकर मांचना चाहिये कीर योगी द्वार पर स्वच्छ गृही सुगा कर सरीही छगाना चाहिये। फिर खाट पर उताना बातु समुवार काहै बी। हाकर भीर खिड़की तथा द्वार चंद कर कुछ स्वत तक चीने देना काबिये। निजी तथा सम्बन्धियों का बार र जाकर सगाना दवा थरने वात चीत करना शानिकारक है। इसके नाड़ी चत्ते जित होकर रक बाव होने का नय रहता है। भीते चक्रय में भी प्रयुक्त की नाड़ी व वेडरा देखते रहना भाड़िये, साकि रफ भाग का जान होता रहे। सोकि क्ली कती समेठ अवस्था में भी जरायुका ध्येशिय सकुषम म हाने भववा वर्धी आगारवेवर के दुनही रह जाने है पीड़ा किर से आरम्स होकर रक मात होता है। बसी र बराबु क्ष योशि में ही रक्त जम कर रहणाता है। कीर बाहर कार्र चिन्ह मधी नासून पहता है। इत दशा में चेहरा नीर हांच पांच के तक पीरी पड़ काते हैं। इसलिये बनकी बार २ वरी हा करता चाहिये सार कथिर निकलने पर एस का स्पाय शीड चपराक रीति के शतुसार करना काहिये।

प्रसूति। की वृक्ष कारह दिन तक बैठने बठने न देना

चाहिये। जितने कारान से प्रमुता वस अवस्था में चुवचाय पत्ती रहेगी जतना हो यह उसे पीछे लाभदायक होगा। गर्माग्रय प्रसन्न के समय १२ वृंद्ध लम्बा कीर दस बाग्हल्टाक तील में होता है। यह पहिले जल्दी र सिकुड कर माठ दस दिन में भाषे के लग्भग कम हो जाता है। और फिर घीरे चीरे ग्रटकर दो महीने के अन्त में अपने पूर्व भाकार के चीब र भावाता है। इसकिये प्रमुता की बारह दिन के

भागरीप्रचारिणी लेखनाला ।

स्टब

है। प्रयक्षा चगष्ट से टल जाता कीर आकार में प्रिकता भावाती है, जिल्ले जरायु में सूजन व पीड़ा बहुत दिने तस बनी रहती कीर रक्तभाव का अय रहता है। तीन, चार दिन तक ती स्टब्स बैटना भी न चाहिये। स्ताना लेटे रहना अति स्तन है। बीरे २ करबट बदलकर सेटना प्रयक्ष

पहिले रठाने बैठामे, भीर चलमे चे जरायु में बल पह जाता

क्र ने तिक्य के अष्टारे खताना योही दें तक पड़े रहना हानिकारक नहीं है। कही २ हसी खिये खाने पीने को कुछ नहीं देते हैं। जब चनारिन का रूनान अथवा वही हो वाय ती योहा उठकर कुछ सनय तक खाट पर बैठ सकते हैं। परन्तु, कपिक देर तक बैठे रहना अथवा एक ही करवट मेटे रहना हानिकारक है। बारदुर्वे व तरहवें दिन साट से

भीरे २ सतरमा य चे। इंग्लास कायोग्य नहीं है। परम्तु एक महीने तक परिश्रम का काम म करना चाहिये। क्यों कि इम में जरायु के सकुषम में बाचा पहुचती है। विनम्ने जरायु में मूनन नेशर कायरान हे रते हैं। किमी २ का स्यास्त है कि अप्रोत्तों की स्त्रियां प्रमुख दैंने हो स्यास्त है। कर गाड़ी में बैठ इवादाने के। बाहर

निकल काती 🖁 । काशवा सङ्गहुर पेशेवाली रिजार्ग अपने कार्य में शस्य खग काती हैं बीर इचने उनकी केई बानि नहीं दोती है। यह निरा अन है। अमें ती में यह करावि महीं होता है। वे गुशिशिता होने के कारण इस सबस्या में इसारे यहाँ की श्त्रिया से अधिक सावधान रहती हैं। में इब बारझ दिन सक चठक र बैठली भी नहीं हैं। यह ही वह सोअन करती और चलमूच का त्याचं करती हैं। मरीव जाति की रिक्यों का प्रसन बसात मान में प्रस्क हो बाते है वे कुछ हर तक कल कर घर भावी हैं। अथवा दवने बारहरें दिन पश्चात् अपना साधारण काम करने छगती हैं। परन्तु इससे यह म समझना । वाहिये कि वर्ग्हें इससे कुछ हानि मही होती है। हानि अवस्य होती है। विसी र में पेंद्र में पीड़ा केडी बहुत कदेव हुआ करती है और अवेके में बराम के सकुचित न द्वीने के कारण सुबन मीर वचने प्रदर सदैन कारी रहता है। यर हमकी प्रेन्ट्रिया, अवस्थ भीत सास पेशियां घर में रहते वाली स्वियों के समानडीली नहीं द्वार्ती इन स्टिंग इनकी जरायु मेरर उदर संसुधित रहने के बारच प्रभई कुछ का हानि होती है।

रिश्नपेर की प्रस्ताविका में विभान, स्वत्रकार, श्रीव कीर मीधन कादि का प्रमण, ऋतु कीर देशानुकृत तीक द देशना चाहिए। पदापि प्रत्येक देश श्रः प्रांत की प्रमासी दीति के अनुवार शिक्ष दे परन्तु एक में जूकम बातों की विकार एकड़ी है। क्रथ लिये निक्न तिकित बातों पर च्यान देना चंबका चावद्यक है। त्रभीवस्था में स्मिटों के अवस्थ वा दिस्टां सचित कान प्रकृत से शिवित कीरा कन्नोर ही वस सबल्या में चे।ही की काला से बेर वाला है। इस लिये उनके एक दी नद्वीने तक बढ़ी शाखधानी के साथ रहता षाहिये । प्रसव में पेशियां पर तमाथ पहने से चनमें स्वान होती है। इस लिये तन के सवालन में पीड़ा मालूम होती है। मत इव नक्त औरर भूत्र के कतरने में भी कष्ट होता है। भीरर कमी र सतरता भी नहीं है। इसका स्थित प्रवस्य करमा पाहिये। सुप्रका बार २ होना १क से विकारी पदार्थी के निकलने के लिये भावत्यक है। यह हुए करायुका घटाव पहिले पत्त में शीधाता थे। होता है। प्रकृति को इसके अन षपकारी प्रमाणुची की निकासने में निविक परिश्रम,करनी पहता है। परम्तु मछ मूच त्यागने के लिये प्रच्ता के। चार पान दिन तेर विलक्ष उठाना बैठाना न वाहिये। सेटे ही सेटे पात्रों में इनका त्याग जशाना चाहिये। अनेक प्रकार के पात्र इस कार्य के लिये भीयधालची में मिलते हैं। पीडा भीने पर पेडू व गुदा की गर्भ लख में स्तर्फ कपड़ा सिगी कर चैंकना तथा योगि व गुद्दा में गम जल का घाषन प्रयोग करना चाहिये। इस से मुत्र म सतरे ते। ससे मलीहारा (Cathotor) स्वच्छ रीति से निकाले। पर कई दिनी तक जमान होने देना चाड़िये। मछ त्याग के लिये मही का तेल देना माता तथा बालक होते। की अवछा है। गर्म स्पन 🐿 भेवन भाषया गुदा मार्ग में घावन यत्र का उपयोग ठमे स्वयम करने के लिये कराना अध्या है। येट बूलने की भवस्या में तारपीन का तेल गर्न जल में निला कर पेट केर

न चाहिये किन्तु मेटेदी माटिश करवाना चादिये। मन्द्र है पश्चात् योति से स्पिर का बहात २० २२ दिन तक हैं। अ रक्षता है। इसे अध ज़ी में लेकिया (Lochia) कहते हैं। माँ पहिछे एक दे। दिन तक केवल रक्त ही रहता है; किर नौरे पाचये दिन पतला कैशरपीलाई लिये लासरण का निवतना है। दूसरे महाइ में कुछ पीठाई ठिये इस है। काता है के कि तीवरे समाइ के मनातक बहुता रहता है। प्रतका बहुत कमी २ किसी में अधिक दिनों तक गईता है। यह बहुण भराव के भक्की तरह संकाचन न होने शबका बहदी बहने वैठने के कारय गुजन होने से होता है। रक्त बाद से लिने स्त्रियां योति के मुक्त पर वही रक्त संगोटी समाती है? महिपों के पहिले दो तीन दिन तक दिन में बार मंत्र भार बदलना चाहिये। किर क्यों २ काव कन होता वार त्यों २ गद्वियों की कम सावस्यकता होती है। इसमें बीजि केर प्रति दिन श्रीना काहिये। परन्तु श्वक्षना पृत्रक क्रिया का द्वीना कत्यावश्यक है, झरन छान्न से पडटे हानि क्षाचिक श्रीती है। जब मात में योड़ी भी वथ भाने छने फ्रीद बहाब कम हो भाग तब बीति की छाईसीन अवबा पीटास परमेंगनीस भीविषयों के पावन की (बार जाना धर क्षीवधि एक बोवल स्वर्ध कहा में डाल कर) मै।व्यासद चे भ गाकर ग्रीप्र मीनि केर स्वडणता पूर्वीकामात बाख बीर भावकाल भीवे। रक्ष जाव में भी घवन विदासरना सम्बा है। सरम्तु रक निकलते ही चूपवाप काट पर दी चार दिन विमान करना चाहिये। भीत मातुषत का चूर्व वा अनेट क्तीविध का अक देना चाहिये। अंखायप्रानी होने ने प्रयुद्धि

: भौप्रिपियों का घावन काम में छाना चाहिये। गर्म जल में कपड़ा शिंगोकर मेळना भी छाभ दायक है। उठना बैठना

म पाडिये। मिलन शस्त्र, सरम, हाथ, यत्र मादि के। योगि में प्रवेश

पूड कर भी न करना चाहिये। इनसे अनेक रीग उत्पन्न

होने का सब है। योगि में मिलनता के कारण छूत लगने, रकत के छीयही सीर कामरवेवर के टुकड़ी रह जाने से तथा पिष्ठन इतंत्र व ग्रस्प्रके प्रयोग से देश्योत्यादक अयुक्तन्तुयोनि भीर वरायु में प्रवेश कर रक्त साथ केर दान्द करते और उन में सहन उत्पन्न करते हैं। तब अवर काता है। इसे प्रसृति क्वर (Puorperal fover or sopticomia) जनते हैं । इसमें दूषित रुपिर की खुले मुखवाखी धननियों से धीनि हारा भइना पाहिये वह स्थन में प्रधेश कर परे विपैका कर देवा है। इस्तरे साथारण तथा चल्लियात क्यर हाता है। क्यर का दे। मा, स्राव का कन या बद् जयदा उन्नमें दुग थि का होना है। चिर में पीड़ा स्वर का तेत्र अथवा वेडोशी च व म का कोना क्तादि लक्क हाते हैं। यह बहुचा असाध्य होता है। अभाव के लिये योगि की पहिले है ही प्रति दिन स भावश्यकताभुगार सुवड् शास केंडिल फ्लडड (पीटास परर्मे-गनस्) अथवा काय धावन से स्वच्छ करना काहिये। प्रवाह (रक्ष) कन द्वीते द्वी पीयर, पियरामुख, गलपीयर, पठ्य सीर

धीठ का चुर्च पुराने गुड कीर गर्मश्रेष्ठ के धाय धीन

भोर गर्म जल का प्रयोग करना चाहिये, शीर सेवर की वायु के। कामहारा गर्म रखना चाहिये। किन्तु मुदा का वाय पर्देव करना उत्तम है। प्रसूना की अप्रवादम की भूगी शीर कपूर या अन्य शीवधी डालकर प्रवास हुआ कर पीने के। देते हैं। कहीं र होंग का चीलकर सिर में मसते शीर उसका कहा काम में अगति हैं।

शीत से साधारण व स्वित्यातिक सांती (Products) सरपक्ष होती है। हममें स्वित्यातिक कह साध्य है भी। इसमें स्वत्यातिक कह साध्य है भी। इसमें स्वत्य क्षित्र होती है। अनव के प्रशास निर्वेत्य तथा पकावट के कारण कपक्षणी कथिक सगती है जिनके विभाग करना कठिन हो सावा है। गर्भ कपहा ओडमा भीर विभाग करना करिन हो सावा है। गर्भ कपहा ओडमा भीर विभाग करना काहिये। कहीं मार्भ कल व गर्भ दूध भी पीने की देते है। परन्तु सेवर में छूत के साव (अह्यु होने) से वसेष्ट बस्क नृदेगा नहाडांविकार है।

भेश्वन प्रश्व के परिवन से स्विया शिविस ही वारी '
हैं। अद एवं उन्हें एक दो दिन भेश्वन न देने से केंद्र हानि
नहीं है, बरन करायु संक्रवन कीर सबसे अनुपयोगी परना
पुत्रों के निकलने में झविया होती है। हुसरे इत्हिनों ने
सिविल हो जाने से भेशकन के प्रयास किंग होती है।
परन्तु मुख कीर प्यास लगने पर गाय का गरन किंवा हुना
हुस पीने नी। ऐना चाहिये कहीं र माशा सवा बालक की
नहीं के दिनों में भी शीन दिन तक मुख प्यास काने पर
चाने पीने को शहीं देते हैं। यह नहानिद्यात शीर हानि
चारक है। सीसरे बीसे दिन से सतमें दिन तक इसका

मे।जन, भावुद्दाना, दूध कीर कव या चान के लावा का पानी, पुराना चावल का माव(पेज) बत्यादि और मांशाबारियों के िंप गांग रस, भछली का जस तथा खडा देती हैं। शीत प्रति में सरदी के दिना में ठढ़ा भोजन व पानी कदापि न दैना चाहिये। उद्देशांकी से कय कृषित होने पर क्वर खांसी भादिका सम रहता है। किन्तु गर्मी के दिना में प्यास की अधिकता होने पर पकाया हुआ। गुन गुना पानी देना चाहिये। परनतु यह भी क्यान रहे कि अधिक मेरतन या मत देना इ।निकारक है। प्याच की शान्ति के लिये पीड़ा पानी कर बार में देना चाड़िये। छठवें दिन के रुपरास्त पपरेशक इसके भीजन के साथ नाधारक भीजन पुराना वारीक वावल (ताठी दिलवक्सा, बद्यनतिया) अच्छी ^{सरह पताया कुमा भीर पुरानी मृग या सरहर की दाछ} गाय के दूच या ची शणका गांच रच के साच दस बारह दिन तक देना चाडिये। तरकारी में परवल बाल बा गांशी भी तरकारी चीमें प्रकासर काली मिर्च भीर नमस के साथ दे बच्दी हैं। बारहवें दिन के बाद निम्नजिखित चाचारण प्रेष्ट मीचन (दूच घी, चावल नांस जहा इत्यादि) महीना भर तक देना चाहिये । खटाई, तेल भीर अन्य बादी पदार्थी का अपयोग बहुत कन करना चाहिये। परन्तु धारीर में तेल मलवाना नाला तथा बालक दीनों की लामदायक है। कहीं २ प्रमुताकी तीन कार दिन तक भी जन पानी उँउ नहीं देते। वियान (ध्यास) की अधिक तेली दुई तो

पकामा हुंका गर्ने जल मोता देते हैं। चीमे दिन नीम के चल में (स्ताम) स्वब्ध कर बरोरा इलदी, गुढ़, नियल, बोट आदि शै। पिथा का कावा हुए के गांच देते हैं। जारे भाषामा ने तीन दिन तक मुल लगे तो भी पिनाने की आदा दी है। यदि अकेला भी न पिया जाय तो भी पर पिया मुल होते हो। यदि अकेला भी न पिया जाय तो भी पर पिया मुल, सेंड बाउय कीर बिश्व आदि की पियों का भूम पुराना गुड़ कीर भी के साथ देने का बताया है। इस के तरकार मांस रस के साथ वावल खाने की कहा है। मांत रस का प्रयोग हर जगड़ नहीं हो सकता, इस किये घड़ुत स्थानो में इलदी भात गुड़ कीर भी के मांच चीचे व छउवें दिन से बारहवें दिन तक देते हैं। किर मून के दाल के भाग चावल म को दहें सिलात हैं। विरुद्धाहार के कारण भनीके, प्रतिसार गृहकी, खांसी अवर आदि रीन पर बाद देते हैं। इस लिये भोटे व कहे अव व नाह मां प्रमुतावस्था में देना हानि कारक है।

कोई २ शिपिएता की दूर करने व शीत के स्थान के छिये शराब जीर काइ की पिताते हैं। बाइ पिछाने से मदाव जिया की स्थान के प्रदाव जिया है। परन्तु शराब का पीना बिना वैद्या की लाखा के बहुत झानि कारक है। इच्छे उत्तेजना होने के कारक रफनाव अधिक होने का जाय रहता है। शराब से पूस कीर मीं दें कारिएक सस्तिहक, यमसाहय, यस्ता, जादि शिहुयों में विकार उपनब होता है।

प्रमूता स्त्रियों की खाट पर विद्यान करने के प्रश्वाद ही बालक की स्त्रियों से लगाना चाहिये। घंटे दें। घंटे ने भाषिक देर न होना चाहिये। इससे बरश्यु चक्रेजन तथा रक्ष आब बेंद्र होने के स्रिटिश्क स्टनों में दूप से प्रवाह की नते जना है।ती है। नव प्रसृताओं में तीम दिन तक टूच नहीं होता। परन्तु बहु प्रस्ताको में इसके जल्दी तत्वक होता है। प्रसिष्ठिये क्यतकः नव प्रमुताओं में दूध न निकलने लगे तय तक वालक के। बार २ व बहुन काल तक स्तर्गों के। पान न करमे देना चाहिये। पहिछे तीन दिन दूध न है। ते। गाय या मक्तीका द्व पानी मिला और पढाकर देना चाहिये। मा कातीन २ घेंटे के बाद दिन कीर चार २ घटे के बाद शत में स्तनपान करामा चाहिये। मीत एक बार दस द्वारह निनट से अधिक देह तक दूच म पिलाबे। बार २ और अधिक समय तक पिलाने से नाता तथा बालक दे।नीं के विशास में बापा हाती है। श्रीर स्तना के बटने का तय है। लेट कर हुए पिछाना व विकाते २ मां सथवा बालक का छाताना रीने पर वालक की कार २ विखाना इत्यादि अभ्यान द्वा लना भच्छा प्रहीं। बरन मां के। द्वगमता से बैठकर बालक के। दूप विखाना चाहिये। क्ती २ इश्लब्ध मांके स्तनाकी पान नहीं करता है।

तब मांकी चाहिये कि स्तनें की स्थव्य कर उन्हें यालक के मुख्य में द्वाचे। से पकड़ कर डाली और किर घीरे २ दूध की उसकी मुख में निवेदि। इस तरह अभ्याम हो नामे यर सह भापमें स्तनें की धीने लगेगी। यदि इस पर भी न घीये ते। उसकी जिहु को देखना चाहिये। कभी २ यह नीचे की भीर ममुद्दों से खड़ी रहती है। तब वैद्य की बीखवा कर चने कटवाना चाहिये। अलग है।जाने वर बालक सान वान करने लगता है। कनी २ साना की भुड़ी छे।टी भैग्द भी सा के। देवी रहने पर लाने का पान करना कठिन दीवाता है, पह भिष्क तूप है। ती अन्य बालक की भी विलात बाहिय।
या निकेड कर कम कर देश चाहिये। मल मेर्क भैविषि
एएस अथवा मूट सास्त (Epom or Fruit Salt) देते है
स्तीनों में केशकता, हूप का अमहिला जैर तत्त की शांति
है। किन्तु जब झब मालुन हो तो जित्त भैविष
निव अथवा पुल्टिस (टिंबर आई डिंग अथवा अल्ली की
पुल्टिस) बांचे अथवा गर्म जल में कपड़ा लगा कर में के
भीर पकताने पर सींडी से तिरखायन में चीर लगावे। याव
की प्रति दिन नीन व पारे के चावन से स्वस्त कर आहे
होजा में (Iodoform) की सूली अथवा गर्म म ने प्रति हमावे

मीर मालक के। दूसरे स्तम से हूप विकाय । अप वासे स्तम का हुप यत्र हाश निकास कब सक झज अच्छा न है। बाय।

दूष नय, शोक, जीर दुर्बलता के कारण कन होता है। जलपुत्र सिक्रयों की प्रस्तक चित्त रलना तथा दूप, पृत अववा भेदों का पश्चतन, जीर, दिल्या, हरवादि दृड्य रूप में देना अक्षा है। रन्तीं पर अंड्रो के वर्ता व वीत्रे की पुरिट्ड बांचना लाजदायक है। (Cod liver oil) सस्ति का तीर्ड अन्य मैलियियों व कूप के बाय काते व सरीर में नजती है। करेक, नियांक, विदारीकद ततावर सरदि के कूले की स्वीर बनाकर काने से स्तमिं में दूप की दृद्धि होती है।

पारिक्तात्य देशों में स्तानों के। माता के स्तनों से पेश्वय करने की चाल कुलीन चाति में कम है। यहां दित्र या सम्प्रता के कारण स्तानों के। शहीत रचना स्निक्त प्रिय समझती हैं। परन्तु यह सम्प्रता सब् सन पाम करना रत्तम है। भारत वाताओं को इम विषय
में भार है कि ये अपनी संतानों की प्राणों से भी अपिक
प्रिय समझती हैं। किर ऐसी सम्प्रता रूनसे कदापि महीं हो
वहती। तथापि कम मूनक मालक रूरपक होता है, अपवा
वह दुर्माय से मरकाता है तथ भारत को दूध सुसाने की
वावस्थरना होती है। स्तमा पर वेलाहोना (Belladonna)
वा सेप या क्लिसरिन के नाथ प्रजास्तर रूपाने से दूध मूख
वाता है। संस्र द्वारा भी कींचले हैं (Epsom Salt) एएसम
सास्ट डेड़ ते। हा दी चार दिन प्रात काल का लेने से दूध
इन हो नाता है। उपरिक्त कुप सहाने वाले सेरकन न देनर
वृद्धे, तले भी कम का उपयोग करना चाहिये।

प्रथव काल में नाल शिक्त में अववा नरायु सनुषत पूर्व का थे न होने पर अववा अस्ता के जल्दी करने, बैंटने, क्षमे, फिरने श्रमा परिजय करने हे जरायु का कुछ भाग गोनि नार्थ थे निकल जाता है। अववा क्समें पहिले पीड़ा मिनुकन व निरोड पड़ जाती है। तब क्समें पहिले पीड़ा किर सुवम होती है। इन्हें भीनि में स्वक्तरा पूर्वक हाय हाल कीर स्वक्त तेल व निल्लारिन से मल कर करायु को टीक कर देना चाहिये। यदि किर से हो करने का सम दो तो क्समें मारी पदार्थ (क्षया पैना) की पुट की बना कर सक्क रोत्यामुनार एक दे। दिन रक्षना चाहिये।

क्सी जरायु में सकीकत पूर्ण तरह ने ते होने तथा तस में नात किसी से टुकड़े रह काले कथता शीध उठने, येठने, इस्पादि कारणों से करायु के प्रशतियों का मुख्य सक्छी तरह मद नहीं होता कथता से र

ससराम् प्रतककी पश्चात् की अववा कुछ घटे या एक हो। दिन बाद थोनि से कथिर की धार अल्यन्त बेन से निक्सती है। प्रचय के पश्चात् रकत भाव की प्रस्वालक रक्त आह (Post Partum homorrhage) कहते हैं। और की रस्त आह कुछ घटेया दिन के पश्चात श्रीताई वर्ते प्रसूत श्रातिक स्वत भाव (Secondary Post Partum homorrhage or poerperai Hemorrhage) कहते हैं । इनमें श्वत माय क्सी बेाड़ा भीर कभी प्रतना अधिक निकलता है कि सब कपड़ा तर होकर विस्त्रीना से नीचे पथ्वी पर बहुने खगला है बिस्ते मृत्यु ही जाती है। रक्त बद करने के लिये बताई हुई भी अभिया एक्सड्रेक्ट अगेट लिक्युड, लोहासार का अर्फ माञ्चलक का नत प्रत्यादि देना चाहियी। श्रीराई की वह चावल के योजन के साथ देने से भी लाश होता है। बराबु मैं स्वच्छ कवडा गरना, शयका लाहासार का सर्व या नामू प्रष्ठ के काई में जिगीकर प्रवेश करना शयवा दन भीविष्णे की खराय में रुई से खगाना तथा इनके बढ़से भीना हर योगी है। सिर की नीचे रखना सीर चनर की पठामा भाक्तियी। करायु सकी वन के लिये वने चहर के अपर ने दवामा चाहिये।

प्रमुताबस्था में युर्थेकता, कथिर के पतले होते कीर सहसी चठने दैठने से जरायु की शिरा का भनियों कारी समा दुका कथिर का तुकड़ा प्रवेत कर पांत के शिरा पा भनियों के रकत प्रवाह की बद कर देता है। इस पांचों में सीय चरपना होता है। पांच चठाना, भरना व नोडना कठिन हो जाता है। अधिक रकत सनने व नूसन होने से

पाव का चर्म तमाब के कारक पतला हो ऋतकने खनता है। प्रसप्त का चलना किरना किर दो चार नहीं नहीं हो मकता है। ऐसी अवल्या में पाव के कभी नतना न चाडिये। जना हुआ उधिर का टुकडा इदय में पहुंच ने से बस्काल पूर्य होती है। पांव के नीचे से फायर तक गर्न पटी बांच-कर रुपे संचे तकिये पर रखना चाडिये सीर प्रतिदित गर्भ वह में कपड़ा निंगाकर रेंकना चाहिये। एप्सन सास्ट सपडा । त्नाय. हर व सींठ का काढा मिनरी के साथ प्रतिदिन प्रात काल मल से स्वच्छ करने तथा रक्त से बाल का जिलारी भाग निकालने के किये यीना चवयागी है। यांव नमें यहने पर चये तेल लगा कर घोरें? द्वाना रक्त प्रवाह के स्वापित काने के लिये अवधा है। परम्तु अधिक काम तक म करे. प्यास के लिये नारगी, अनार का सेवन व शरबत पीना वितकारी है !



पचम्-प्रस्ताव।

बारयावस्याः।

,बाल्क-व्रत्यक्त देवतेही मुख, नेत्र कादि की स्वच्छ कर। उसके राखाने का प्रथम बहुत, कर सम देशों में किया काता है। इससे समझ जीवित होने की परीक्षा करते हैं, पाली, का बलाना, बहुक का छोड़ना, राज में जलीन पर सुका बाल रहना, इत्यादि उपाय सक की कलाने की किये जाते 🥞 । इनमें बालक चिट्टक कर भरपूर स्वींसे नेता स्नीर रीता 🖁 । तब चसके जीवित। उत्पन्न होने में कीई चंदेह नहीं रहता है। भारत कल चवराक बाता का करना एक नियन होगया । है। सावस्यकता समावश्यकता का काहे विवास नहीं होता। है। परम्तु इनवे शतानीत्यति की सूबना सर्वताथारण की सबस्य मित्रसाती है। बमारिन बहुया बाल्स के सपर -की सिक्की ज चिकनाई स्वच्छ करने के लिये की मनराख में बाल देती हैं। परम्तु राय उनके मुख, नायका भारि में बाने से उद्योश मेंने में कहा ही नहीं होता बान कमी २ सृत्यु भी है। बाती है। बस खिये राख का प्रमाग करना उनित नहीं बरन की नल कवड़े में बालक की लपेट लेने से पड़ माप ही छूट जाती है। फिर बालक केरविधि अनुकूत स्वच्छ करने से असका धरीर स्वच्छ हा बाता है। अधिक रजन्छ करन च उपका यहार स्वक्छ हा जाता है। आषक काल तक उसे जानीम पर खुला हालने से शीत लगने का भी भय रहता है जिससे धर्मी, खांनी भादि रोग होते हैं। बालक की सिहा नीचे लगी रहने से वह भनेक प्रयत्न करने पर भी नहीं रीसकता है इसल्ये समकी जिहा को देखना चाहिये कीर जुड़ी हो तो वहा को बोलाकर कटना देना चाहिये । मुख में स्थली डालकर तसे स्वच्छ क्येनल कपड़े से

सुस्त में छगली हालकर वसे स्वच्छ कोनल कपड़े हैं साम बरना चाहिये कीर नेत्रों का कोगल कपड़े ने पोंछना चाहिये। तत्र प्रचात चमकी गुदा कीर मूत्र द्वार का देवना चाहिये। किसी २ में गुदा द्वार केंद्र रहता है। वसे तैद्य हे बाहिये। माल को जयर नहीं अनुसार सावधानी है बीट रखक स्वष्णसा का (Asopho) आर्यात लिससे सत में रेगोरवादक वण्तु प्रवेश न कर सकें-ध्यान रख काटना चाहिये। कसावधानी होने से नामी से रख माव होने तथा एसके प्रकास का माय रहता है। सिलन शस्त्र देशरा आदि के प्रयोग तथा घाववर मिलन पहार्थों के सगते से (मिलन राख) नामी के पाव हारा एक विशेष लण्डनतु ग्रापीर में प्रवेश कर चनुस्तम्म (Totanas) ग्रापीर का अकहना रेग होता है। इस रेग में बहों के हाथ प्रवास पर प्रवेश का साम स्वास होता है। इस रेगम में बहों के हाथ प्रवास पर प्रवेश का साम स्वास होते हैं। पर मुठी वप बाती है। इससे जिस्सीही आरीग्य होते हैं। पर मुठी वप बाती है। इससे जिस्सीही आरीग्य होते हैं। पर मुठी वप बाती हो। इससे जिस्सीही आरीग्य होते हैं। पर मुठी वप बाती हो। इससे जिस्सीही आरीग्य होते हैं। पर मुठी वप बाती हो। इससे जिस्सीही आरीग्य से ती हो। के स्वास होना हो साम हो से पर मोटास को सामें ह (Pot brounds) वांच र रत्ती गर्माव ह हुए के साम देश देश में पिछाना चाहिये।

लब प्रसव में देरी की तो लयवा प्रचलावस्था में कालक की छाती, सिर स बाल पर अधिक द्वाव पहता है तक बालक उर अधिक उर वाव पहता है तक बालक उर अधिक उर वाव पहता है। इस की यह कम की र मालको नाही नहीं मिलती स्वाद चलता हुआ नहीं मालून पहता है। यह उधिर का संचालन कम्म की लामें के स्वार पीला पढ जाता है। ऐसी लप्या में उसे स्वांस की के लिए उपाय करना चाहिए। गर्म लख में बालक के शरीर की हुवाना भीर मुख पर उद्देशमी का छोटा सारमा चाहिए। इसे बार स्वार पीस मिनट सक करना चाहिए। इससे ठीक म को तो उपाय उपायों में समय नहान कर कृत्रिन स्वांत किया (Attuicial respiration) करना चाहिए। बालक का मुख

कील, विव्हा बाहर निकाल कीर सिरकी कुछ गीवा बर हावीं चै पछुलियें को सामने बैठकर चीरे २ बार ए इवावे शिर बीला नहीं। अथवा बालक के दोनों हाया की घीरें? छाती है चामने चे द्वाता हुना उपप विर तक सेवाय बीर दीनी को सिरपर मिछावे, किर शीप्रवा के साथ वैतेही अपने स्वान पर (वासी के बगढ में) लावे। इस प्रकार कई बार शीप्रदा ते (एक निनट में १५, १६ बार) काने से बालक स्तांत लेते सरता है। इस स्वाय के करने वर बालब कहींर पंटेशरके बाद पुन जीवित हुना है। इसे कुक समय तम करते यर इत्य में बोडी भी बहुकत न मानून हो तो अधिक तनय तक करना व्यर्थ है। पर वह कुछ सी रवास पटने की पेटा बालूब हो तो वर्ष करते ही जाना चाहिए सब एक बाशक स्वांस अच्छी शरह न सेने छये इसे वाबचानी के साम न करने ने बातक के श्राम नसहने का भय है।

बालक को ग्रीत के बचाव के लिए उर्वे ती प्रता के अग्न के पाल पोछ स्वष्य कर खालु अनुकृत नमें कपहों में लपेट खाट पर नुख खाल कर श्रक्ताना चाहिए । उनकी प्रारीरिक गर्नी गर्भांकरचा में वायुनवश्ल की गर्नी से बहे बुना अधिक रहती है। अत्रकृत उनके सर्थक होने पर समस्वी ग्रारीरक वर्नी एकाएक कर हो चाती है। वचलिए बहुत से सालक अधिक ग्रीत लगने से। वचलि की अच्छी तरह नहीं से उकते और उनके कुच्युस विस्तत न होने से बे पृत्यु को ग्रास होते हैं। उपरिक्त कारण से बालक को सर्थनन होते ही गर्म श्रीत कीन, कीनस सपड़ में उपेट कर रकता स्थान अधिक श्रीत हो तो जीतत

नागरीप्रचारिणी शिखमाला ।

਼**ਬ੍ਰਾ**ਤਾ ਹਵਿਸ਼ਵ**਼ਲੀ**

में गर्मपानी कर धगल में रखना, अथवा प्रमृतियह की बायुको प्रान्ति द्वारा गर्मरखना प्रत्यादि लामदायक 🖁 ।

बास्ड कम दिन का तत्वक होने पर तमके पालन पोपय में शार भी अधिक सावधानी की आवश्यकता है। वहीं सात सास से कुछ कम दिन का भी बालक जीता देखां गथा है। इसक्तिए किसी सी बालक केबीवन से हतास न होता चाहिए सब तक वह स्वास अस् की तरह नेता है। घरन योग्य ठवायों से यह पूर्णायुतस की सफता है। ऐरे साल के। के किए शीत व भोजन का प्रवंध सीर उन्हें चठाने बैदाने में सावधानी रखना चाहिए तब वे जी सकते **हैं**। बालक के शरीर पर की चिक्रमा**ई** स्वच्छ करने के लिए इनारे देश में राख की अधिक चाल है। यदापि गर्भ राख स्वाद होती है तथापि यह एतके मुख नाक भादि स्पानी में मर जाने से अनेक उपद्रव होने का मय है। टूनरे इससे बालक के बोमल चर्न को हानि पहुँ बती है। इचलिए स्वब्द कीमल वस्त्र का की प्रयोग गरीर की स्वच्छ करने के लिए चत्तन है। इहीं २ नाल इटने के प्रश्वात बालक के शरीर व चिर में हींग गर्म वाछ में घोलकर महते थै।र किर शरीर चे राख रक्त आदि स्वच्छ करने के लिए मीश के गर्भ जल में महत्ताते हैं। कीर फिर उसे अक्षवादम की धूमी से शक्दी तरह पानी सूत्रने तक रेडते 🕏 । तब रुते मकि पाम धगल में भुजाते हैं। श्रजवादन की पूनी धारहें। शक दिन रात में कर बार प्रसिद्धिन देते हैं। प्रश्चिमात्य देशों में बालक के गरीर की स्वच्छ करने के लिए गर्नजल व साधुन का निध कतर पपयोग करते हैं परन्तु हाक्टर स्टेसे ने हिन्दुस्तान में

æ

''पन्नी कीर नाता" नान की पुस्तक में वालक के ग्रारीर को समध्य करने के लिए नर्गतेल भार दूध में स्वच्छ क्षार कातल कपड़ा मिंगाकर पोखने तथा नहताने को लिखा है। सपरेश्व राय इमारे पर्व कार्य काकार्या की भी है। यानी सेशीतका अधिक मय रहता है परम्तु तेल व द्वय में नहीं होता। तेल को स्वष्छ प्रोहा से प्रोहा २ लगाकर स्वष्छ कीमल कवही से पोधना चाडिए। दूसमें साधा सल निला गर्न कर स्तान कराते हैं। परन्तु बाठक के नाल की मिगाना न शाहिए महीं तो उसके वकते का अब रहता है। स्नान सदसह भीर अस्ति के सनीय कराना चाहिये इस समय शीसल वायुक्ता बकाव करना सबस्य है। तबहन भीर तेल लगा कर बालस को स्वक्छ रखना जति उत्तन है। इनसे उतके भक्त बुढ़ होते हैं। कहीं इसका प्रयोग वर्षी करते है। परन्तु मध्यप्रदेश में यह जिल्कुल नहीं लगाया जाता है। पानी का उपयोग नवचात बालक के स्नान के छिपे नारह दिन के परचात ऋतुकाल कीर आवस्थकता के अहुतार करना चाहिये। स्तब्छ रखना शया स्नान कराना चपयीमी है। परनतु शीतका बचाव रखना चाहिये। स्नानके परचात पानी को तस्त्रते पीछकर बालक की शरिन में देवना तथा नमं बद्ध में बोड़ी देर तक लपेट कर रखना काहिये।

कहीं ए बाज़क की ई नहींने तक कपश नहीं पहिनाते हैं, यह ठीव नहीं। परन्तु नहींना दो नहींना कपहा (कुतों) न पहिनाना योग्यहें क्योंकि उचके उतारने पहीनाने में निषक सावधानी चाहिये नहीं तो बालक के दाश उचड़ने का भय रहता है पर जब बालक हाथ पांत जैंडकर तीवरे भीने महीना केसने लगता है तब उसे प्रारी कवड़ा उठाने की संपेता शीत के बचाव के लिये कुर्ता का पहिनाना भक्या है। इससे बहु बाहर आगन में स्वच्छ बागु का रेवन कार्नद पर्वक कर चकता है। विना कपडा पद्दिनाये बाहर निकालना न चाडिये झैंगर नारी कवडों से बालक का बेलना नहीं को सबता । वरन उस में कसवाने से दस पटने का हर रहता है । हिन्दुस्तान में दश बारह दिन तक यालकी की कपड़ी बहुत कम लोग पहिनाते हैं वरहों (मान करण र्षस्कार) के पश्चात कवड़े चहिनाने की अधिक चाल है। एस छोटी रनाई सचवा फलाहैन के टकड़े में बाउक की नपेट कर तेना चाहिये, बांलकों के कपड़े चनैब स्वच्छ कीर ठीले होना पाहिये। तंग कपही की पहिनने शीर चतारने में कठिनता होती है भार चनसे स्वास होने व अवपर्वो की बाद में स्वावट शैती है। होय पास हुई होने के लिये बालक को कपड़ा पहिनाना सार ऋतु व सनय का विचार कर बाहर आंगन में बाट पर खेलने देना चाहिये दिन रात गीद में लिये रहना इनि कारक है। जाता कोई सन्य कार्य नहीं कर सकती जार वालक सी प्रसन्न चित्त नहीं रहता । नस्तक के नमें स्थानी के भाषात (वेट) से बवानो चाहिये। उन पर तेसका फोड़ा रवना लाप्तदायक 🕻 । क्षालकों हैं मस्तव की हर्जिया भाषसमें अध्वी तरह नहीं मिली रहती हैं इस से तन में अपर की भीर दो स्थानी पर मस्तियक सुला रहता है भीर ये दो महीने तक बन्द महीं होते इस लिये क्सी ९ सिर भीर नास प्रसव की सक्या में द्याय पड़ने से चपटेडी वाते हैं। सिर की देखी हावों से घीरे २शल कर भार नाक

को चुटकी से द्वां कर इस बारह दिन तक प्रति दिन तक । ने से सुद्दील कीर जापने आकार पर काजाते हैं बालकों के स्टाने अथवा गोदी होने में सालधानी रखाना चाहिये। कोड़ दीले होने के कारण टलने कास्य रहता है। एक हाप अववा गला पक्ड कर कभी नहीं स्टाना चाहिये। इस से हाप के स्पन्न ने तथा गर्दन की हहीं के टलने का हर रहता है। यद्देन की हही टलने से नत्जाल ग्रन्य हो बाली है।

स्तियों की कभी २ दो ठीन दिन सक दूध नहीं उत्तरता। इस से बालन के लिये के ई संदेह की बात नहीं है और न वर्षे इस समय में दूध की आवश्यकता द्वीती है। क्यों कि वालन के वालों में एक प्रकार का विकला पदार्थ रहता है तिस से उसका पोयक दो एक दिन होमकता है। कहीं २ ती माता व वालक को दी तीन दिन तक कुछ भी भीजन नहीं देते भीर यह क्याल है कि जब तक उनमें शक्ती तरह मुख न सड़े (अर्थात् नेतराय न जायं) तथ तक दर्म्हें भीवन चेना हानि कारक है। सा के जो हुए इस सवधि में उत्तरवा है सह बहुत यो द्वा कीर गातु होता है। इन के भीने पे बालब का ग्रहीर पुष्ट नहीं होता वरन यह उस के आतीं का सल निकालने में भलबेरक कीपणि का कान देता है। भत्तत्व, प्रकृतिमी सातक को एकदी दिन आहार देगा उचित नहीं समक्कती, दिन्तु उसके आंतीं का कल शुट्ट होते की भावायकता दिकाती है। परन्तु हुवैन अथवा कम दिन वे भालक की इम शरह निराहार रलना अच्छा नहीं। ना के हूप न होने पर उसे गाय अथवा वकरी का हुए पानी मिला मर्नकर देता चाहिसे। बार २ हूच पिछाने का स्थनाय म

हालना चाहिये, किन्तु नियत समय की परिनाण में देना लाभदायत है। पहिले कुछ दिन तक दी २ घंटे, फिर तीन २ पन्टे दिन में और दो शीन बार राश्वि में पिछाना चाहिये। प्रमु क्यों २ बालक बहुता जाय त्यो २ उसके हूंच घीने का समय भी बहाता वाय। सर्यात् नहीना देढ नहीनाके बाएक का दो र दाइ २ घन्टे पर दिन में भीर तीन बार राक्रि में विलाना चाहिये। चार महीने के बालक के लिये चार बार दिन में कीर दो बार शत्रि में विलाना चाहिये। यांच छ महिने के यालक की चार बार दिन में विकामा चाहिये। बालक महुपा प्राप्त काल सूर्य सदय के पूर्व ही सठते हैं। शार सध्या के पंटादी पटा रामि व्यतीत होते थे। जाते हैं। शत एव इन्हें यांच बते से टूच विसामा ब्रारश करना चाहिये। मध्य राजि में दूध विलाने का समय न नियत करना चाहिये। यद्यपि पहिले नियम का पालन करना कठिन जान पहता है। परमृत भम्याम पह कामे पर यहत सुगम ही जाता है। भीर प्रवर्षे छाञ्च अधिक द्वोता है। विशेष कररात्रि में नियत समय का होना बाल क सवा ना दोनों के लिये लागदायक है। ऐसा करने से निद्रा में बाधा कम पहती है की अन्य रोगों का घर है। धार २ ठूच विलाने से बालक की कादत बिगह जा-सी है भीर कथिक होताने वे अविर्ध दस्त कक आदि रीय होते 🕻 । कभी २ बालक मल मूत्र त्यागने के लिये कथवा मलमृत्र के कारण बस्ब भीग जाने है शित लगने है कारण सी रोता है। तब करें मछ मूच त्यान करवाना तथा सीनें कप के यदल कीर सूरी बिछा कर सीखाने से वह चय की साता . है। सप्ती २ बालक की पानी भी विछाना चाहिये। पानी

चस के मुख तक से वामेरे वह मापही चसकी इच्छा करती। इससे पाचनमें सहाजता भिखती है। कभीरदूच पीने शास ही जाता है तब ते।सा, दो तीसा चुने का स्वच्छ बड बन्स-तुष वासमें से हा (Soda Bicarbonas) निका कर पिलाना वादिये छै महीसे के पहिले बासक की युच के अतिरिक्त कोई पर्राई सम पिठाई सादि न देश कोहिये। कोर्गिक बातकी स कति। नरस (पाचनारिन Pancreatic Juice) इस समय के पहिते चरपण नहीं हाता किससे कि अब पान (पचता) हाता है। परन्तु छ महीने के बाद करे हुथ के साथ बेरहा २ सन्त दाछ का पानी साब्दाना भात काबि इतका सेरसम बटामा चाहिये। साल डेड्साल तब हुथ मधिब सार जन माहार देग फिर ना का दूच छोड़ कर गांव बढरी के दूच कीर सक वर बालक का पोपक है। ना जाहिये। हुकता वर्ष रह बाने पर भी नाबाहुभ बालक के भीने योग्य नहीं रहता तब उठे याय अकरी का दूच तथा शक उसके अवस्था अनुसार देना वाहिये। शा का दूच वालक के सवस्वा समुदार गाहा सार पुष्ट होता जाता है। अत्युव रहे ध्यर का दूध पीकाने में भी सप्युक्त नियम का ध्यान कर दूच की गाड़ा व पतता बालक के कवत्थानुसार कताना चाहिये।

बालकों के लिये मां का ही हुण सब से कीए है। परस्तु इस के असाव में अर्थीत साकी पर्येष्ट दूच तरपरा न होने अधवा सा की मृत्य बालक की छोटी अवस्था में होजाने, अपवा रीय व गर्सावस्था के कारण हुए अधीम्य हो जाने से दाई (पात्री) का यूच विलामा अच्छा है। पर दाई की बारिगय सवा साम अबके कडे कीर दूच से पूज होना चाहिये। अब स्पा तथा साति भी उप बालक के मां की अवस्था कीर लाति की होना उत्तम है। यदि ट्रूथ पिछाने वाली दाई वर्ष भयवा काति में मां के बराबरी की ज हो तो उसका बालक हूप पीनेवाले वालक की अवस्था का अवस्य होना सादिये। क्यों कि जैसे पहिले कह चुके हैं कि मां का दूथ बालक के अवस्थानुसार पुष्ट और गरिष्ट हो जाता है। अत एव गरिष्ट ट्रूप नव जात बालक की खासदायक म है। कर अपन और दस्तासक होता है। दाई को उत्तम और पुष्ट कारी येग्य मे। जन देना तथा एसे नियम सहित रहना और स्वच्छता पूर्वक आचारण करना चाहिये। एक दाई का दूथ बालक की हितकारी न है। ती दूबरी दाई छगाना चाहिये।

एकाएक ना व दाई का दूध छोडाने में बालक को अधिक कठनाई होती है। इनस्ति वसे दूध छोडाने के कई सहीने पूर्य से हो गायव बकरी का दूध स्वया सम्म खिलाने का पें। हा र अभ्यास डालना चाहिये। सिर सनों का दूध पान कराना कम करते चाना चाहिये। यस सक की वालक की दिन रात में गृक बार का अध्यास न हो जाय। सब दरी एकाएक यह करने से हानि नहीं होती है। दूध (स्तन पान कराना) हेंद्र साल के प्रधास छोड़ना चाहिये।

कती २ योग्य दाई ज मिलने अयवा दाई का शार चठा त्रमक्ते के कारण कृषिण कहार आसकी की देने की भाव इयवता होती है। इस अवस्था में कृषित आहार क्य तक मा के हूप के समान नही तथ तक बातक का योगय सब्बी तरह नहीं होसकता। अर्थात सब खहार के बालक मणाबर उस के रसरी अपने शरीर का पोधण नहीं कर सकता है। आधूनिक समय में बड़े र विद्वामी का प्रयान इम भीर आक पित कुणा है जीर से अपने र स्यानी में कितन आहार गाय के दूध से मा के दूध के सनता का सनामें के लिये स्यान र पर कास्योखय स्थापित कर रहे हैं। जहां सकछ जीर पोषक योग्य दूध सहज में शास हो सकता है।

इमारे देश में बाखका को समिति गाय, बकरी त गदही का दूप तथा शक विकाने भी अधिक भास है। परन्तु अस्य देशों में इनके कार्तिरिक्त भीर भी समेक प्रकार के बने हुए भाइतर वाखकों के छिपे थाबार में निस्तत हैं। तनमें से कुछ यहां भी निख सकते है। परम्तु ये प्रत्येक शासकों के लिये दितकारी नहीं हो संबते हैं। क्योंकि हर एक का स्वनाव एकता नहीं होता भीर अवस्था के प्रमुखार बदलता भी जाता है। इसलिये एकडी प्रकार का आहार प्रत्येक बालक के खिये हर भवत्या, देश भीर काल में एक सहीं क्षी सकता है। किन्तु कुछ न कुछ परिवर्तन करने की कातप्रवक्ता होती है। हमारे पर्व भाव्य आचाय्यी में तो कामासम को विधि ६ नड़ीने के पश्चात बताई है वड बह्त ही ठीक है। इसके पहिले बालकों का शक व गाहा इच (भैंस मादि का) देना अमुचित है। धनमें प्रकृति सीर मोसदस (Liver and Penercatic Juices) समयायन शक्ति सत्यव नहीं होती। इससे अन्तका प्रचाना बाखका में कदावि समय नहीं। इसलिये बालकों की इस सबस्या के पहिले सका द्वार करने से दसा, भांच, सूखी इत्यादि राग होते हैं।

पशुभी का दूप स्वभाविक श्वस्था में बालकों के लिये हानिकारक है। परीता से देखा गया है कि समक दूप में ना के दूप से निम्मता पाई काती है। परम्तु गाय, यकरी भीर गद्दी का दूप बहुत कुछ मा के दूप के समता का होता है। वनमें गद्दी का दूप स्वयं भाष्का भीर मां के दूप से बहुत कुछ निलता है। सत् परसात गाय और किर सकरी का दूप बच्छा होता है। गीचे के सक से यह बात भाष्की तरह समझ में आधायगी। (१००) सीमाग दूप में निम्म लिखित यदार्थों के माग पाये जाते हैं।

<u> </u>							
नाम ङ्घ	fat Hæl	पनीर पनीर	स्तु_	Milk Sugar Deat	Solts	Total voluds ह्रद्र पश्ची	Water
Human मनुष्य (बारा)	२.९०	२ ४०	0 819	4 63	0 \$8	₹₹-00	CC 00
Cow's गाय (सहा)	3.40	390	0.48	8 00	0 30	१३ १२	acc
Asses गदही	\$ 0.	1 00	1 60	4.00	० ४२	૮હ	८१ १७
Goats यक्तरी	8 5	3 00	0-19:	8 00	०.६६	१० ४६	2048
Vintes घोड़ी	2.4	२ १०	० ५१	4.40	ه لره	११ २०	CC CO

उपरेक्त पक्ष के देशने से फात होता है कि गी के दूध में मांके दूधसे सार क्षीर सनित पदार्थ भिषक हैं शिर

शकेरा कम है। किन्तु गदही के दूध में ना के दूध से केवल मनना ही कम है जीर दूसरे पदार्थ एक से ही हैं। परम्तु गर्द्दी का पूच कथिक निल्ला सम्मव नहीं है। सत्त्व गाय का ही दूप अधिकतर बालका के लिये उपयोग करते हैं। इचलिये गाय के दूध को स्वभाव कीर गुणमें साता के हुच के चनान का बनाने के लिये वानी निलाबर चार छै। खनिन पदार्थी को कम करना लीत योहा सक्टर निसाबत भविक शकेरा तरना चाहिये। स्वाद की भी साहा हाल कर बदलना सावश्यक है। इनके अधिरिक्त गाय के दुध में भीर भी बाहरी दोप जाजाते हैं। दूध क्रेचने बाले भीग्य भीर अभोग्य गाय का कुछ भी विवार नहीं रखते हैं। रोगी गाम का भी दूध बुदकर में बसेते हैं। सब रोग ग्रमित गाम का दूध सेवन करने से मनुष्यी में सई राग होता है। माका दूप एतमी से निकल का बालक के मुद्द में बिना बाइरी बायु के संसर्ग हुए पेट में जाता है। अतएव इसमें क्षस्थ क्ष का का रागीसवादक अन्तुकों के मेल क्षेत्रे की कोई सत्तावना नहीं रहती है। परन्तु गाय का दूप हुदने घर बायु भीर गलिन इत्य, पात्र भीर बल के प्रयोग चे भनेक प्रकार के भणुनम्तु दृष में मिल जाते हैं भार वंवे बिकारी कर देते हैं। इसलिये बालार का दूप जबतक मण्डो सरह से गर्म न किया लागतब वक साने योग्य नहीं होता है। एक महीने के बालक के लिये आध्य पात गाय के

स्वष्ठ हूप में दूना कर्यात पावमर स्वष्ठ पानी तोना सवा तोना मनवन कीर बेड़ तोना दूध की शक्कर विसी कीरपालय से नंगाकर घीरें ए सक्छी तरह एकन्य होने तक मिलामा चाहिये। इसे किर उदालकर छडांक २ सर की स्वरुख गीमियों में भरकर रहते। अथवा उसे अच्छी उरह बन्दकर स्वच्छ स्थान में रखदे। छटांक २ भर स्वच्छ पात्र में निकाल भार थोड़ा गर्मकर शीशी था मूती से धीरे २ बालक की दी र नदाई र पडे पर पिलावे । हुच के विखाने के लिये भनेक प्रकारकी शोशियां लाची छटांक, छटाक, भाषपाव, पावनर के मप्य व तील की बनी बनाई मिलती हैं। जिनसे मालक की दूप चरलता से पिछा सकते हैं। ये गाबदुम बाकार की होती हैं। इनके एक शिरपर गलादार टींस होती है जिसमें रवर की ज़ुड़ी छगाने से बालक वसे मां के स्तनों के भगाम पीने लगता है। परन्तु इन्हें दूध भरने के पूर्व भीर पिछाने के प्रकात गर्मश्रह से शक्ती तरह स्वव्छ करना भत्याभप्रयक है। कोई २ इन्हें घोकर बोरेसिक एसिह (Boracco acid) के चावन में हाल स्वच्छ स्थान में रहते हैं। भार कान में लाने के पहिले गम जल से भी दूप शरते हैं। बाउक की गोद में लेकर दूध विखाना चाहिये।

शांतिक का नाद में एकर हुय परिवास का नियम है या शांक में भी में में ही दबाते ही चला जाय। एक समय का मूटा क्या हुए हुसरे समय किर यालक की न पिछाना चाहिये। किश्तु हुसरे सीसी या पात्र का स्वक्ष हुए लेकर पिछाना का किश्तु हुसरे सीसी या पात्र का स्वक्ष हुए लेकर पिछाना करते हैं। हुए पिछाने का नियम भी मा के साम मान कराने के नियम के साम ही होना चाहिये। परश्तु चार पाच महीने के बालक की सीसी से हूप न पीछाकर कटेशर स पिलाम से पिछा सकते हैं।

च्यो २ वालक की शतक्याबदनी जाय त्यों २ पानी

का मान कम और नक्सन कीर शकीरा का भाग अधिक करता काय। अर्थात् तीन महीने के बास्य के लिये पानी भी। दूध का बराबर भाग है। ना चाड़िये भीर कि चार महीने के फावर वाले कालक के। वाली का शाग मन कीर दूप का शाय काथिल होना चाहिये। यहाँ तक कि सदर्वे नहींने में भानक का अनिधित दूध सेवल दीही म्क्टर निष्डाकर देना चाहिये। चार मझीने के झालक के लिये आधिर इच में आधिर पानी वींनवहां सक्क्षन भीर देर तेला इच की शहर निसामा पाहिये। छ सहीते के जनर वाले बालक की तृथ के नाप साबुद्दाना, भात तथा दाछ का पानी स मांस एवं भटाना स विलामा बाह्रिये। इसी प्राकार चाल डेढ साल तक, बालक की द्रव का प्रयोग श्राधिक कीरर भारत का का करता चाहिये तहुपरान्त शत्न भीर हुए का अशावर स्वयोग कर सकते हैं। कोई २ नव नात बालक के। हूथ के बदले स्वक्त कीर ताना नहां में क्षळ, सक्यान, बीर शहर चयराक नियमानुसार निकाय गर्भ कर देवे हैं, बीर कोई र चार गड़ी में के बाल की। जल के क्षान पर दूध में जब का जल (मूनना दुना चव नल में नियान कान कर) निखा कर देते हैं। कती २ वने का क्षल व सीक्षा भी दूच में निसात हैं। यदि चपरायत रीत्या भुतार दूध बालक की यथे। बित लाभदायक न ही ती उममें पीड़ा बहुत हैर दिर करने से योग्य हो सकता है। परन्तु नियस समय शाद सील का विशेष ध्यान देना चाहिये। क्योंकि बार य कल्दी य अववर एक सनय अधिक थै।र एक क्षमच प्रेत्रा देना क्षानिकारक है। इससे बालक की कप

भीर दस्त होत हैं।

दूच क्योग्य होने से वाकक का शरीर दुखल होता है। प्रकी पसला होने से बालक की बार र मूंख लगती है, भीर गादा भर्षात् रसर्वे भधिक मक्खन होने से कप भगवा धार र इरा दस्त भार सही डेकार भागी हैं। अधिक विद्याने से भपच दस्त होते हैं। अधिक जीठा (शक्कर) होने से हरे पतने कीर कुहे दस्त होते हैं। कीर इसमें नश्खन कम होने में मछ वय बाता सीर पेट में पीका होती है। चपराक्त चपद्रत्र के होने पर टूच में बताये अनुसार देश केर करना चाहिये। चूने का स्वच्छ शिर निर्मेख जल अथवा सीहा (Soda Bicarb) दस्त जीर अपच के लिये दूप के चाप देना काभदायस है। सालक की बाद पश्चिष भिषक शीप्रता से दोती है। यहातक कि छः महोने में यह दूना तील में की जाता है। उसकी पेशियां और इहियां सब घोरे र टूढ़ भीर घडवान होती हैं। चीचे नहीने में बालक हाय पांच र्षेककर खेलने, छउचें नहींने में पेट के बल चलने व खलकने भाउवें दनवें नहीने कैउने की। हाथ धाव के वर्छ चर्लने भीर साल बेड माल के संपरान्त राज्ञा है। कर चलमें लगना है। इस सम्रथि के पूर्व धालत की दीशमा चलाना भादि हानिकारक है। वसनी इक्टिया दूढ न दोने में मुद्र जाती हैं भीरभने च च बब्ब करपण होते हैं। देरख मेती मनकता भादिये कि बालक का भीजन मोग्य नहीं है। तथा उनका पाचन ठीक २ नहीं होता है। तस उसका उचित उपाप करना चाहिये।

जिस प्रकार की बाल क को भोत्रण देने में नियम की

भावप्रयकता है उसी प्रकार उसके संख्यूत के त्याग तथा माने का भी नियम होता चाहिये। नह स्याग कराने क लिये भवेरे बाट से उठते ही सीत सक्या की सोने के पूर्व 4-६ अजे कालक को पैरी पर बैठाकी नल तथाग कराने ते चरे दो बार दिन में अभ्याम हो जाता है। इसी तरह नुष स्याग कामि के लिये को सीने के पश्चित बीद बाद स्थाप कराना कीर शतमें एक बार बीच में उठाकर तथाग कराना भाक्षिये । अभ्यास होजाने से वह नियस सनय पर पैरी पर बैठाने से ही नल गृथ त्याग करने लगवा है। सार जब कमां वसे कीचर्ने आधारयकता क्षोती है तो वह राता है। तस वह यांव पर बैठाने से चुप को जाता नीर नसमुक्र ह्याम करता है। यद्यपि नवतात बालकी में नलमूत्र ह्यान कार निषम बढाने बैडाने में कडिनता के कारण न ही सके ही दी शीन नौत के बालकों की इसका सम्यास सबस्य किराना भाहिये। इस सेन कपहोही सराब होते हैं भीर न किसी काय में बाचा पहती है। बालक मनय होते ही नह सब स्थान कराने की चेहा करने लगता है। तब वहे शीप्र र्णांक्षेत पर मेदाना चाश्चि। राग की अधरपा में शी नहां सम होसकी इस नियम का शालन करना अवसा है। मसमूच स्याग हो कथवा न हो पर नियम प्रव होने से सम्याद उट काने पर किर कठिनता होती है। गैरन के लिये छोटे वासकी की देशतीन बार शैंश अड़ों की एक व दी बार दिन में क्षभ्यास कराना चाहिये। परण्तु ग्रुवह भारसंघ्या के। बाटका की म सीने देला चाहियी, विशेष कर शाम का चीमे से रात्रि में नींद् अपन नाती है। यद्यपि बालकों की नींद् कपिक

जाती है तपापि जब वन्हें रोजने कूदने का समय नहीं मिछना ते। उनके धरीर में यकाबठ न काने से नींद कम काती है। इन छिये प्रातः कीर सद्धा समय बाछकों के जगाना, वाहर ले जाकर स्वक्छ वायु का सेवन करामा कीर तन्हें खेल फूद में लगाना समय है।

सालको का जल एक स्वक्छ द्रवेश के स्वान रहता है।
इस छिये तम पर लेसा प्रतिविद्ध पहना है वैसा ही तम
पर ममाय होता है। मासा पिता भादि के जावरलों को
जैना देखना है करे वैसा ही असर होता है। सुरे मले का
चमे विचार नहीं होता। इस लिये तुरे मले दूठय लीसा
चमे विचार नहीं होता। इस लिये तुरे मले दूठय लीसा
चमे देखा वैना ही बहु अनुकरस करता है। हराने से दर
जाता कीर विरता के दूर्य से अलवान तथा निहर होता
है। इन छिये बालकों के। सुलाने तथा खुव कराने के छिये
किसी विशेष जीव स नमुख का मान सिकर हराना व नम्हें
भय भीत करना अनुधित है। इससे उनके परितय स
रनायु सम्तु, यहा पड़ने से, कनज़ीर हो जाते हैं। सन एव
चम्म सम्तान समाने के छिये तमन आवश्य व वीरता के
दूर्य देखाना छान्नस्वक है।

बालकों की मादक पदार्थों, काकीन शराब कारि, में दानि दोती है कत एवं, इनका मैनन मूल कर भी पिना वैद्यकी आधान कराना चाहियी। शहुत व्यित्यों गृह काय करमें में मुनिधा होने के लिये बालकों की काफीन दिया करवी हैं। बालक कोता रहता है कीर आप कार्नी में छनी ग्हर्ती कायवास्वतत्रता से ग्य कारा करती हैं। कोई २ मरदी का बहाना कर दशका प्रयोग करती हैं। परम्तु दशके लाम व दानि की मुख्ना की वाय वो हानि अधिक दूर पहती है। चुपा मारी वाती, मख वप वाता और कमी २ दो १ तीन र दिन तक महीं स्वरता है। शरीर सूखा, मक्या रहित, दीखा और दुर्बल दीखता है। कितने ही बालक नो अधिक नावा हो जाने से स्वर्व की लिये की ही है। कितने ही बालक नो अधिक नावा हो जाने से स्वर्व की लिये की मानन, मख्या मान की की का प्रवास करने से अधीन की की की का वस्त्रकन। नहीं है। स्वर्व करने से अधीन की कीई का वस्त्रकन। नहीं है। स्वर्व करने से अधीन की कीई का वस्त्रकन। नहीं है।

बहुतेरे नाता पिता बालकों को प्रेनवन ग्रास क्यवा फम्प नादक पदार्थों का अन्याध कराते हैं। आप वब पीने लगते हैं तब बालकों को भी पेढ़ा देते हैं। इनने कोई लाभ नहीं है करन हानि ही अधिक है। शराब तम्बाकू आदि पीने में कहुका लगता और कावी बाती है तब भी बालक कहों की देशा देखी से पीते हैं। शराब से पहन यह जाता भीर मस्तिम्क में विकार सम्पन्न हो कर शुद्धि की हानि देशती है। तम्बाकू से हर्य में बहकन सरपन्न होती है। इनके अतिरिक्त इनमें समेक दीय हैं जिनका वर्षन स्थान। भाव से नहीं कर मकते हैं। जत एव बालकों को इनसे सर्वेव टूर रखना चाहिये।

यालकों को बार्यावस्था में शी अनेक रीय होते हैं।
यूत वारी रीमो के अतिरिक्त भयोग्य सथा अवरिनित भोजन के कारण भी दस्त, कय, भजीय आदि रीम होते हैं। इतवी दूभ वीनेवाने बालको को शोजन का योग्य प्रमंद करने सथा उनमें कशी रहेर जैर दो तीन महीने में करते रहते से इनके होने का कम सथ रहता है। जूतवाले रेगोग है बालन को लूस लगने में बचाना, सलग स्वक्लता पूर्वेड रतमा, टीका लगवामा झादि खवाय घवाव के लिये करना एचिन है। कीर देना हो जाने पर उनका उपाय योग्य वैद्य हे कराना चादिये। इसा, कप व अजीखे के छिये सामा के अनुनार श्रंडी का लेख (बार झाने सर) दूप के क्षाय पिलामा लामदायक है। सत पश्चात सोडा चूने का निमंड जाड (शबुत दिन म देना चाहिये) हेलानिड अध्या हाइइशन कम कोटा (Calomel or hydrary cum crets) एक रत्ती, चार रत्ती होडा के साथ चार पुढिया समाकर दिम म दो तीन पुरिया हुए व यानी के आय योडा शिवरी निजाकर देशा गुण कारों है। चौबही (चौसरिया) का प्रयोग भी बालक के लिये जक्छा है। इनमें कहकावियी, बग्रिश बन, जतीम क्षार पीवर मन भाग में िलपा जाता है। फूट छान कर रत्ती दो रत्ती की पुड़िया शहद व माने वूप के तीय विलाते हैं। आंख बाने पर वर्षों को बलुग प्रचेरी परन्तु श्वकण कोठरी में 'रखना सवा छूत है कीरी की बचाना बाधिये। प्रक्षिदिन देखी काल बोर्टिबक के चायन है (एक श्वरोक स्वच्छ जनमें यस बादब रत्ती मुखा) आखीं की स्वच्छ करना बाहिये। स्विक पीड़ा ही तो अरकेन्टाई नार्बट्राय का चावन (Argenti Nitras) (को रसी क्षायपी काची उटाक जल में) क्षापपालय हे मगाका एक दो यू द सात में हवकान सार वस वर स्वबर्ध करा है की पही जब हु सब्दी न हो माथकर रुवते । चित्रकरी का जान भी आरो। ह , लिये लाम दायक है। इसी द बाल हो की पोर बी कारण के मूळी च हे दन झाववाल में जातावी हैं इसमें वेट को स्थण्ड कर योग्य भोजन तथा योटास ब्रोमाइड (Pot Bround^a) एक दो रत्ती जल व सरबत के साथ दो घटे पर देना चाडिये।

काय सकस्या से सांतिरिक बालकी की एउटी शास्त्री भावीने से दात निकात समय बहुत कर दोता है। किसी को काय दस्त किसी को स्वर कीए किसी की मांस साती है। इन सब की स्वरोक्त रीत्यानुसार विकित्सा करना बाहिये। मसूद अधिक सूत्री ही भीर दात न निकलते हीं तो उन्हें बिरामा बाहिये। बालकी के दांत निकलने का समय इन माकार है।

दो सामने के बाटने वाले दांत नीचे के सवहा में ६ से ट नहीं ना चार सामने के बाटने वाले दांत कर दक्षे नवहां में ट से १० नहीं ना दो सामने वाले के वंशक में बाटने वाले नोचे के लवडा में और चार प्रार्थिन कहा हो । स्टार दीर दो नीचे जवड़ा में

कार आर दा नाय जवका न कारने वाले के बगछ में बारके देने वाले } दात दो प्रत्येक कवड़े में

द्वितीय पिछले चार बाढ दोमस्येक जवडा में २० से २४ (सेज शारीरक)

उपरोक्त दूप के दात कहाते हैं। प्रत्येक जवड़ा में दश र रहते हैं। ये छ महीमें के जपर जिकलने छगते भीर डेड़ जाड़ में सब जिक्ड काते हैं। ये छटवें जाड़ से टूटने उगते हैं सार दलके स्थान पर पूचरे पहुँ दात को ब्हायस्वा यक रहते हैं जिक्डते हैं पहुँ दांत १३ से २१ वर्ष की अवस्था में पूरे होते हैं। तब इनकी छस्या प्रश्येक नवड़ों में १६ कीर सब ३२ होते हैं। दात मिकलने के पूर्व यहीं को शब्द भ देनाचाहिये।

Ta

इस लेख में गुजुस, एहिन्योटुश्नाकर, हा धेन्युएल नाल की निष्ठवाईकरी, हां अनवद पाइव की पत्नी पुस्तक, बां स्टेल साहेब की भारत में पत्नी कीर नाता मानी पुस्तक, स्टेकपील साहेब की क्षित्रों की चवदेश नामी पुस्तक तथा अन्य यथ की सहायवा लीगई है।





